1. Общие сведения.
   Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
   Расчет выполнен ТОО "NordEcoConsult"

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
| № 01-03436/23и выдано 21.04.2023 |

2. Параметры города
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Название: Темиртау
     Коэффициент А = 200
     Скорость ветра Ump = 7.1 м/с (для лета 3.0, для зимы 7.1)
     Средняя скорость ветра = 3.0 м/с
     Температура летняя = 28.7 град.С
     Температура зимняя = -16.0 град.С
     Коэффициент рельефа = 1.00
     Площадь города = 0.0 кв.км
     Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:05
     Примесь   :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
                ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0770	T	20.0	0.90	7.69	4.89	20.0	18451.76	7281.15				3.0	1.00	1	0.2666800

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:05
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
                ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0770	0.266680	T	0.442106	0.50	57.0
Суммарный Mq=		0.266680 г/с				
Сумма См по всем источникам =				0.442106 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:05
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
                ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=15595, Y=7214					
0008	0.1637000	0.1594000	0.1621000	0.1686000	0.1568000
	0.5456666	0.5313333	0.5403333	0.5620000	0.5226666

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

```
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:05
     Примесь   :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
                ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  3_____
       |  Координаты центра  : X=    19557 м;  Y=     5877 |
       |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  12000 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=   1000 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.563 0.563 0.563 0.563 0.563 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.562 0.562 0.562 0.562 0.563 0.563 0.563 0.563 0.563 0.563 0.563 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.562 0.562 0.562 0.562 0.563 0.563 0.564 0.565 0.564 0.563 0.563 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.564 0.568 0.569 0.567 0.563 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 |- 4
   |                                                                                                       |
 5-| 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.565 0.587 0.563 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 |- 5
   |                                                                                                       |
 6-| 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.591 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 |- 6
   |                                             ^                                                         |
 7-C 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 C- 7
   |                                                                                                       |
 8-| 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 |- 9
   |                                                                                                       |
10-| 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 |-10
   |                                                                                                       |
11-| 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 |-11
   |                                                                                                       |
12-| 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 0.562 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.5905958 долей ПДКмр
                                      =  0.1771787 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 18557.0 м
     ( X-столбец 8, Y-строка 6)       Ym =  6877.0 м
 При опасном направлении ветра  :     345 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.07 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:06
     Примесь   :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
                ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
            | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
     |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=   5312:  5185:  5058:  4932:  5018:  4915:  4812:  4783:  4675:  4567:  4460:  4575:  4690:  4806:  4921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15060: 14945: 14829: 14713: 14581: 14493: 14406: 14432: 14339: 14246: 14153: 14020: 13887: 13754: 13621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562:
Cc : 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169:
```

Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.562	0.562	0.562	0.563	0.563	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.561	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	136	136	136	136	136	136	136	136	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	2.35	2.35	2.35	2.35	7.10	2.35	2.35	2.35	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169

Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.561	0.561	0.562	0.561	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	136	136	136	136	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	2.35	2.35	2.35	2.35	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	6614	6417	6220	6023	5826	5629	5432	5310	5188	5152	5117	5082	5046	5200	5354
x=	13984	13977	13970	13963	13956	13949	13942	13863	13785	13611	13438	13264	13091	13099	13107
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	5508	5662	5815	5969	5977	5985	6060	6135	6211	6252	6242	6208	6131	6054	5906
x=	13115	13122	13129	13135	12954	12774	12639	12504	12369	12253	12121	11977	11875	11773	11702
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	5757	5609	5795	5982	6168	6354	6540	6726	6913	7099	7285	7471	7657	7844	8030
x=	11632	11562	11561	11561	11560	11560	11560	11559	11559	11559	11558	11558	11557	11557	11557
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	8216	8298	8381	8463	8553	8642	8745	8848	8905	8961	9040	9118	9197	9269	9289
x=	11556	11679	11803	11926	12065	12204	12355	12505	12604	12702	12821	12939	13057	13198	13375
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	136
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	2.55

y=	9310	9330	9351	9881	9903	10020	10136	10253	10245	10123	10002	5849	5651	5651	5651
x=	13552	13729	13907	19213	19204	19322	19441	19559	19594	19467	19340	14205	14164	14329	14495
Qc	0.562	0.562	0.562	0.564	0.564	0.564	0.564	0.563	0.563	0.564	0.564	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.561	0.561	0.561	0.561	0.561	0.561	0.561	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	136	136	136	196	196	198	199	200	201	200	198	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	2.35	2.35	2.35	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	5452	5452	5452	5452	5254	5254	5254	5254	5254	5055	5055	5055	5055	5055	4857
x=	14170	14351	14533	14714	14065	14253	14442	14630	14818	13908	14091	14275	14459	14642	13883
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169

Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	136	136	136	136	136	136	136	136	136
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп	136	136	136	136	136	136	ЮГ	136	136	136	136	136	136	136	136
Uоп	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	> 2	2.35	2.55	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп	136	136	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	136	136	136	136	136	136	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	2.35	2.35	> 2	> 2	> 2	> 2	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	> 2	> 2	> 2

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	136	136	136	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	2.55	2.35	2.35	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:

Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	136	ЮГ	ЮГ	136	136	136	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	2.35	> 2	> 2	2.35	2.55	2.35	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798
x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169

Сф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:

```
Сф : 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562:
Сф`: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562:
Сди: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________
 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562:
Сс : 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169:
Сф : 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562:
Сф`: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562:
Сди: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= 19212.7 м,  Y=  9881.0 м
                                         _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5642286 доли ПДКмр|
                                     |       0.1692686 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град.
                       и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
___________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf` |   0.5605143 |  99.34 (Вклад источников  0.66%)|
|  1 | 0770 | Т |     0.2667|   0.0037143 | 100.00 | 100.00 |  0.013928001  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:05
     Примесь   :0008 - Взвешенные частицы РМ10 (117)
                ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
            | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=    385:   385:   388:   392:   392:   403:   403:   429:   429:   436:   436:   436:   436:   436:   435:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14095: 14095: 13938: 13781: 13781: 13656: 13656: 13533: 13533: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562:
Сс : 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169:
Сф : 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562:
Сф`: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562:
Сди: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=    435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   477:   519:   561:   561:   605:   605:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13375: 13238: 13101: 13100: 12983: 12983:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562:
Сс : 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169:
Сф : 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562:
Сф`: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562:
Сди: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :  ЮГ  :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
```

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Cф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Cф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	136	136
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	2.35	2.35

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Cф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
Uоп	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.563	0.565	0.566	0.566	0.566	0.566	0.566	0.566	0.566
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
Cф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cф`	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.561	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560
Сди	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	136	136	136	136	136	136	136	136	137	137	138	138	138	138	138
Uоп	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.566	0.566	0.566	0.566	0.566	0.566	0.566	0.566	0.566	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565
Cc	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.169
Cф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cф`	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560
Сди	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	138	138	138	138	138	138	138	138	141	145	148	148	151	151	154
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Cф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cф`	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560
Сди	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	154	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Cф	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562
Cф`	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560
Сди	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	157	157	157	157	160	160	160	163	163	166	166	169	169	170	170
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.170:	0.170:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:
Сди:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	172 :	175 :	179 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:
Cc	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:
Сди:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	183 :	187 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:
Сди:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc	0.564:	0.564:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:
Сди:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:
Сди:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:
Сди:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:
Сди:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	196 :	196 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	201 :	201 :	202 :	202 :	202 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	203 :	203 :	205 :	205 :	206 :	206 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	209 :	209 :	210 :	210 :	211 :	211 :	213 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:	
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:	
Qc :	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	
Сди:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Фоп:	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	215 :	215 :	216 :	216 :	217 :	217 :	217 :	219 :	219 :	220 :	220 :	220 :	220 :	221 :	221 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	222 :	222 :	223 :	223 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.55 :	2.55 :	2.35 :	2.35 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:	
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:	
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф`:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:	0.562:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16853.2 м, Y= 9003.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5655895 доли ПДКмр|
| 0.1696769 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 137 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
Фоновая концентрация Cf`				0.5596069	98.94	(Вклад источников 1.06%)	
1	0770	T	0.2667	0.0059826	100.00	100.00	0.022433691

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:06
Примесь :0010 - Взвешенные частицы РМ2.5 (118)
ПДКмр для примеси 0010 = 0.16 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
0770	T	20.0	0.90	7.69	4.89	20.0	18451.76	7281.15				3.0	1.00	1	0.6465000
0780	T	20.0	1.0	7.85	6.17	20.0	18428.71	7383.24				3.0	1.00	1	10.5971

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:06
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0010 - Взвешенные частицы РМ2.5 (118)
ПДКмр для примеси 0010 = 0.16 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm	
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0770	0.646500	T	1.017510	0.50	57.0	
2	0780	10.597110	T	16.394030	0.51	58.2	
Суммарный Mq=		11.243610 г/с					
Сумма См по всем источникам =				17.411539 долей ПДК			
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.51 м/с			

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:06
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0010 - Взвешенные частицы РМ2.5 (118)
ПДКмр для примеси 0010 = 0.16 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=15595, Y=7214					
0010	0.1628000	0.1589000	0.1614000	0.1680000	0.1563000
	0.5151898	0.5028481	0.5107595	0.5316455	0.4946202

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.51 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.

```
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:06
     Примесь   :0010 - Взвешенные частицы PM2.5 (118)
                ПДКмр для примеси 0010 = 0.16 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  3_____
      |  Координаты центра  : X=    19557 м;  Y=     5877 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  12000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=   1000 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.534 0.536 0.543 0.548 0.551 0.555 0.558 0.559 0.558 0.554 0.551 0.547 0.542 0.536 0.534 0.533 0.532 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.532 0.534 0.537 0.548 0.559 0.567 0.575 0.578 0.573 0.565 0.557 0.546 0.537 0.533 0.532 0.532 0.532 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.532 0.532 0.533 0.537 0.558 0.593 0.629 0.648 0.619 0.586 0.551 0.536 0.533 0.532 0.532 0.532 0.532 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.532 0.532 0.532 0.543 0.566 0.647 0.775 0.836 0.745 0.597 0.543 0.534 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 |- 4
   |                                                                                                       |
 5-| 0.532 0.532 0.534 0.547 0.584 0.712 1.034 2.270 0.896 0.658 0.553 0.535 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 |- 5
   |                                           ^                                                           |
 6-| 0.532 0.532 0.534 0.547 0.584 0.712 1.028 2.277 0.897 0.658 0.554 0.535 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 |- 6
   |                                           ^                                                           |
 7-C 0.532 0.532 0.532 0.543 0.566 0.646 0.745 0.807 0.716 0.597 0.543 0.534 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 C- 7
   |                                                                                                       |
 8-| 0.532 0.532 0.532 0.537 0.549 0.564 0.600 0.620 0.590 0.557 0.537 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.532 0.532 0.532 0.532 0.533 0.538 0.546 0.549 0.545 0.536 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 |- 9
   |                                                                                                       |
10-| 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.533 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 |-10
   |                                                                                                       |
11-| 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 |-11
   |                                                                                                       |
12-| 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 0.532 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  2.2766075 долей ПДКмр
                                      =  0.3642572 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 18557.0 м
     ( X-столбец 8, Y-строка 6)       Ym =  6877.0 м
 При опасном направлении ветра  :     346 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.39 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:07
     Примесь   :0010 - Взвешенные частицы PM2.5 (118)
                ПДКмр для примеси 0010 = 0.16 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

              ____________Расшифровка_обозначений____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
             | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
             | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ]  |
             | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                              ~~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=   5312:  5185:  5058:  4932:  5018:  4915:  4812:  4783:  4675:  4567:  4460:  4575:  4690:  4806:  4921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15060: 14945: 14829: 14713: 14581: 14493: 14406: 14432: 14339: 14246: 14153: 14020: 13887: 13754: 13621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.546: 0.544: 0.541: 0.539: 0.538: 0.537: 0.535: 0.535: 0.534: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532:
Cc : 0.173: 0.172: 0.171: 0.170: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168:
```

Сф	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.487	0.489	0.491	0.492	0.493	0.494	0.494	0.494	0.495	0.496	0.497	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.059	0.055	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.041	0.039	0.037	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	58	58	57	57	58	58	57	57	57	56	56	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	> 2	> 2	> 2	> 2
Ви	0.056	0.052	0.048	0.044	0.043	0.041	0.038	0.039	0.036	0.035	0.033				
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780				
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002				
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770				

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.532	0.533	0.534	0.535	0.536	0.536	0.537	0.538	0.540	0.541	0.542	0.543	0.544	0.545	0.580
Cc	0.168	0.168	0.169	0.169	0.169	0.169	0.170	0.170	0.170	0.171	0.171	0.172	0.172	0.172	0.183
Сф	0.532	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511
Сф`	0.532	0.496	0.495	0.495	0.494	0.494	0.493	0.492	0.492	0.491	0.490	0.489	0.489	0.488	0.465
Сди	0.000	0.037	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.115
Фоп	ЮГ	65	66	67	69	71	73	73	71	69	68	66	63	61	72
Uоп	> 2	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви		0.035	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.052	0.054	0.108
Ки		0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006
Ки		0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.576	0.572	0.568	0.562	0.558	0.557	0.554	0.553	0.551	0.549	0.547	0.545	0.543	0.543	0.541
Cc	0.182	0.181	0.179	0.178	0.176	0.176	0.175	0.175	0.174	0.173	0.173	0.172	0.172	0.172	0.171
Сф	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511
Сф`	0.467	0.470	0.473	0.476	0.479	0.480	0.482	0.483	0.484	0.485	0.487	0.488	0.489	0.489	0.491
Сди	0.108	0.101	0.095	0.086	0.078	0.078	0.073	0.070	0.067	0.063	0.060	0.057	0.054	0.054	0.050
Фоп	69	66	64	65	66	69	69	69	71	73	75	74	74	76	74
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.102	0.096	0.090	0.081	0.074	0.073	0.069	0.066	0.063	0.060	0.057	0.054	0.051	0.050	0.047
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.539	0.537	0.538	0.538	0.539	0.539	0.542	0.545	0.548	0.553	0.557	0.561	0.566	0.572	0.580
Cc	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.175	0.176	0.177	0.179	0.181	0.183
Сф	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511
Сф`	0.492	0.493	0.493	0.492	0.492	0.492	0.490	0.488	0.486	0.483	0.480	0.477	0.474	0.470	0.464
Сди	0.047	0.044	0.045	0.046	0.047	0.047	0.052	0.057	0.063	0.070	0.076	0.084	0.092	0.103	0.116
Фоп	73	74	76	78	80	82	82	81	81	80	79	77	75	74	72
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.044	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.049	0.054	0.059	0.066	0.072	0.079	0.087	0.097	0.110
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.573	0.567	0.562	0.557	0.553	0.549	0.545	0.542	0.539	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540
Cc	0.181	0.179	0.177	0.176	0.175	0.173	0.172	0.171	0.170	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171
Сф	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511
Сф`	0.469	0.473	0.477	0.480	0.482	0.485	0.488	0.490	0.492	0.492	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491
Сди	0.104	0.094	0.085	0.077	0.071	0.063	0.057	0.052	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.048	0.048
Фоп	74	76	78	79	81	81	82	82	82	85	88	90	93	95	98
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.098	0.089	0.080	0.073	0.067	0.060	0.054	0.049	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.539	0.539	0.538	0.538	0.537	0.536	0.536	0.537	0.539	0.542	0.544	0.547	0.549	0.553	0.558
Cc	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.173	0.175	0.176
Сф	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511

Сф`:	0.492:	0.492:	0.492:	0.493:	0.493:	0.494:	0.494:	0.493:	0.492:	0.490:	0.488:	0.486:	0.485:	0.482:	0.479:
Сди:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.045:	0.048:	0.052:	0.056:	0.061:	0.063:	0.071:	0.079:
Фоп:	101 :	103 :	106 :	108 :	110 :	113 :	115 :	116 :	117 :	118 :	119 :	120 :	121 :	121 :	122 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.041:	0.040:	0.039:	0.042:	0.045:	0.049:	0.053:	0.058:	0.060:	0.067:	0.075:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.565:	0.573:	0.584:	0.599:	0.621:	0.627:	0.633:	0.635:	0.635:	0.632:	0.628:	0.623:	0.617:	0.610:	0.604:
Cc :	0.179:	0.181:	0.185:	0.189:	0.196:	0.198:	0.200:	0.201:	0.201:	0.200:	0.198:	0.197:	0.195:	0.193:	0.191:
Сф :	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:
Сф`:	0.475:	0.469:	0.462:	0.452:	0.437:	0.433:	0.430:	0.428:	0.428:	0.430:	0.433:	0.436:	0.440:	0.444:	0.449:
Сди:	0.090:	0.104:	0.122:	0.147:	0.183:	0.194:	0.203:	0.207:	0.207:	0.202:	0.195:	0.186:	0.177:	0.166:	0.155:
Фоп:	122 :	123 :	124 :	125 :	126 :	121 :	117 :	113 :	108 :	104 :	100 :	97 :	94 :	91 :	87 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.085:	0.099:	0.116:	0.139:	0.174:	0.185:	0.193:	0.196:	0.197:	0.191:	0.185:	0.177:	0.168:	0.157:	0.147:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.597:	0.591:	0.588:	0.584:	0.579:	0.581:	0.574:	0.573:	0.573:	0.574:	0.568:	0.563:	0.558:	0.557:	0.562:
Cc :	0.189:	0.187:	0.186:	0.185:	0.183:	0.183:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.179:	0.178:	0.176:	0.176:	0.178:
Сф :	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:
Сф`:	0.453:	0.458:	0.460:	0.462:	0.465:	0.464:	0.469:	0.470:	0.469:	0.468:	0.473:	0.476:	0.479:	0.480:	0.477:
Сди:	0.144:	0.133:	0.128:	0.122:	0.114:	0.116:	0.105:	0.103:	0.104:	0.106:	0.095:	0.086:	0.079:	0.078:	0.085:
Фоп:	84 :	82 :	78 :	75 :	130 :	128 :	127 :	129 :	127 :	125 :	124 :	124 :	123 :	126 :	126 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.136:	0.126:	0.121:	0.116:	0.108:	0.110:	0.100:	0.098:	0.098:	0.100:	0.090:	0.082:	0.075:	0.073:	0.081:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.567:	0.535:	0.536:	0.537:	0.537:	0.538:	0.538:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:
Cc :	0.179:	0.169:	0.169:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:
Сф :	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:
Сф`:	0.473:	0.494:	0.494:	0.494:	0.493:	0.493:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:
Сди:	0.093:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:
Фоп:	127 :	115 :	112 :	110 :	108 :	105 :	103 :	100 :	98 :	95 :	93 :	90 :	88 :	85 :	83 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.088:	0.038:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.538:	0.538:	0.537:	0.536:	0.536:	0.535:	0.534:	0.533:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.170:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.493:	0.493:	0.493:	0.494:	0.494:	0.495:	0.495:	0.496:	0.497:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.041:	0.040:	0.039:	0.037:	0.036:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	80 :	78 :	75 :	73 :	71 :	69 :	67 :	66 :	65 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.035:	0.034:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	:	:	:	:	:	:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:

Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	136 :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	2.54 :

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.532:	0.532:	0.534:	0.631:	0.629:	0.614:	0.603:	0.594:	0.594:	0.603:	0.615:	0.538:	0.537:	0.539:	0.541:
Cc :	0.168:	0.168:	0.169:	0.199:	0.199:	0.194:	0.191:	0.188:	0.188:	0.191:	0.194:	0.170:	0.170:	0.170:	0.171:
Сф :	0.532:	0.511:	0.511:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:
Сф`:	0.532:	0.496:	0.495:	0.465:	0.467:	0.477:	0.484:	0.490:	0.490:	0.484:	0.476:	0.492:	0.493:	0.492:	0.491:
Сди:	0.000:	0.036:	0.038:	0.166:	0.163:	0.138:	0.119:	0.104:	0.104:	0.119:	0.140:	0.046:	0.044:	0.047:	0.050:
Фоп:	136 :	113 :	114 :	197 :	197 :	199 :	200 :	201 :	202 :	201 :	199 :	70 :	68 :	67 :	66 :
Uоп:	2.35 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :		0.034:	0.036:	0.157:	0.154:	0.131:	0.113:	0.099:	0.099:	0.113:	0.132:	0.043:	0.041:	0.044:	0.047:
Ки :		0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :		0.002:	0.002:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:
Ки :		0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.536:	0.538:	0.540:	0.542:	0.535:	0.536:	0.538:	0.540:	0.542:	0.533:	0.534:	0.535:	0.537:	0.539:	0.532:
Cc :	0.169:	0.170:	0.171:	0.171:	0.169:	0.169:	0.170:	0.171:	0.171:	0.168:	0.169:	0.169:	0.170:	0.170:	0.168:
Сф :	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.532:
Сф`:	0.494:	0.493:	0.491:	0.490:	0.495:	0.494:	0.493:	0.491:	0.490:	0.496:	0.495:	0.494:	0.493:	0.492:	0.532:
Сди:	0.042:	0.046:	0.049:	0.053:	0.040:	0.042:	0.045:	0.049:	0.053:	0.036:	0.039:	0.041:	0.044:	0.047:	0.000:
Фоп:	66 :	65 :	64 :	63 :	64 :	63 :	62 :	61 :	60 :	63 :	62 :	61 :	60 :	58 :	ЮГ :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	> 2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.043:	0.046:	0.050:	0.037:	0.040:	0.043:	0.046:	0.050:	0.034:	0.036:	0.039:	0.041:	0.044:	
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.533:	0.534:	0.532:	0.533:	0.541:	0.544:	0.547:	0.550:	0.555:	0.560:	0.540:	0.543:	0.547:	0.550:	0.555:
Cc :	0.168:	0.169:	0.168:	0.168:	0.171:	0.172:	0.173:	0.174:	0.175:	0.177:	0.171:	0.172:	0.173:	0.174:	0.175:
Сф :	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:
Сф`:	0.496:	0.495:	0.497:	0.496:	0.491:	0.489:	0.487:	0.484:	0.481:	0.478:	0.491:	0.489:	0.487:	0.484:	0.481:
Сди:	0.037:	0.039:	0.035:	0.037:	0.050:	0.055:	0.060:	0.066:	0.073:	0.082:	0.049:	0.054:	0.060:	0.066:	0.074:
Фоп:	60 :	59 :	58 :	57 :	79 :	79 :	78 :	77 :	77 :	76 :	76 :	76 :	75 :	74 :	73 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.037:	0.033:	0.035:	0.048:	0.052:	0.057:	0.062:	0.069:	0.077:	0.047:	0.051:	0.056:	0.062:	0.070:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.561:	0.568:	0.539:	0.555:	0.560:	0.565:	0.538:	0.541:	0.543:	0.546:	0.550:	0.554:	0.539:	0.542:	0.544:
Cc :	0.177:	0.180:	0.170:	0.175:	0.177:	0.179:	0.170:	0.171:	0.172:	0.173:	0.174:	0.175:	0.170:	0.171:	0.172:

Сф	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511
Сф`	0.477	0.473	0.492	0.481	0.478	0.474	0.492	0.491	0.489	0.487	0.485	0.482	0.492	0.490	0.488
Сди	0.083	0.096	0.047	0.073	0.081	0.091	0.046	0.050	0.054	0.059	0.065	0.072	0.047	0.051	0.056
Фоп	73	71	74	70	69	68	114	115	116	117	119	120	111	112	113
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.079	0.090	0.044	0.069	0.077	0.086	0.044	0.047	0.052	0.056	0.062	0.069	0.045	0.049	0.053
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	8995	8995	8995	8995	8995	8995	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801
x=	14881	15070	15259	15447	15636	15824	14305	14490	14675	14860	15045	15230	15415	15600	15785
Qc	0.547	0.551	0.556	0.561	0.567	0.575	0.540	0.542	0.545	0.549	0.553	0.557	0.563	0.570	0.578
Cc	0.173	0.174	0.176	0.177	0.179	0.182	0.171	0.171	0.172	0.173	0.175	0.176	0.178	0.180	0.183
Сф	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511
Сф`	0.486	0.484	0.481	0.478	0.473	0.468	0.491	0.490	0.488	0.486	0.483	0.480	0.476	0.472	0.466
Сди	0.061	0.067	0.075	0.083	0.094	0.106	0.049	0.053	0.058	0.063	0.070	0.077	0.087	0.098	0.112
Фоп	115	116	117	118	120	122	109	110	111	112	113	114	115	117	118
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.058	0.064	0.071	0.079	0.089	0.101	0.046	0.050	0.054	0.060	0.066	0.073	0.082	0.093	0.106
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	8801	8801	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8414	8414	8414
x=	15970	16155	14309	14505	14700	14896	15092	15288	15484	15680	15876	16072	14296	14486	14676
Qc	0.589	0.604	0.541	0.544	0.547	0.551	0.556	0.561	0.568	0.578	0.590	0.606	0.541	0.544	0.548
Cc	0.186	0.191	0.171	0.172	0.173	0.174	0.176	0.177	0.180	0.183	0.186	0.191	0.171	0.172	0.173
Сф	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511
Сф`	0.458	0.449	0.491	0.489	0.487	0.484	0.481	0.477	0.472	0.466	0.458	0.447	0.490	0.488	0.486
Сди	0.131	0.155	0.050	0.055	0.060	0.067	0.075	0.084	0.096	0.112	0.131	0.158	0.051	0.056	0.061
Фоп	120	122	107	107	108	109	110	111	113	114	116	118	104	105	105
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.124	0.147	0.047	0.052	0.057	0.063	0.071	0.080	0.091	0.106	0.125	0.150	0.048	0.053	0.058
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.007	0.008	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.003	0.003	0.003
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220
x=	14866	15056	15246	15436	15626	15816	16006	14283	14467	14651	14835	15019	15203	15387	15571
Qc	0.552	0.556	0.562	0.570	0.579	0.591	0.609	0.542	0.545	0.548	0.552	0.557	0.563	0.570	0.579
Cc	0.174	0.176	0.178	0.180	0.183	0.187	0.192	0.171	0.172	0.173	0.174	0.176	0.178	0.180	0.183
Сф	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511
Сф`	0.484	0.480	0.476	0.472	0.465	0.457	0.445	0.490	0.488	0.486	0.483	0.480	0.476	0.471	0.465
Сди	0.068	0.076	0.086	0.098	0.114	0.134	0.163	0.052	0.057	0.062	0.069	0.077	0.086	0.099	0.114
Фоп	106	107	108	109	110	112	113	101	102	103	103	104	105	105	106
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.064	0.072	0.081	0.093	0.108	0.127	0.155	0.049	0.053	0.059	0.065	0.073	0.082	0.093	0.108
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	8220	8220	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	7832	7832	7832	7832
x=	15755	15939	14287	14483	14679	14875	15071	15267	15463	15659	15855	14273	14462	14651	14840
Qc	0.592	0.609	0.542	0.546	0.549	0.554	0.560	0.567	0.576	0.589	0.606	0.543	0.546	0.549	0.554
Cc	0.187	0.193	0.171	0.172	0.174	0.175	0.177	0.179	0.182	0.186	0.192	0.171	0.172	0.174	0.175
Сф	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511
Сф`	0.457	0.445	0.490	0.488	0.485	0.482	0.478	0.473	0.467	0.459	0.447	0.490	0.488	0.485	0.482
Сди	0.135	0.164	0.053	0.058	0.064	0.072	0.082	0.093	0.109	0.130	0.160	0.053	0.058	0.064	0.072
Фоп	107	109	99	99	100	100	101	102	102	103	104	96	97	97	97
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.128	0.156	0.050	0.055	0.061	0.068	0.077	0.088	0.103	0.123	0.151	0.050	0.055	0.061	0.068
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.007	0.009	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.003	0.003	0.004	0.004
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	7832	7832	7832	7832	7832	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7444
x=	15029	15218	15407	15596	15785	14259	14441	14623	14805	14987	15169	15351	15533	15714	14265
Qc	0.559	0.566	0.575	0.587	0.603	0.543	0.546	0.549	0.553	0.559	0.565	0.573	0.584	0.599	0.543
Cc	0.177	0.179	0.182	0.185	0.191	0.171	0.172	0.174	0.175	0.177	0.179	0.181	0.185	0.189	0.172
Сф	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511

Сф`:	0.478:	0.474:	0.468:	0.460:	0.449:	0.490:	0.488:	0.485:	0.482:	0.479:	0.475:	0.469:	0.462:	0.452:	0.489:
Сди:	0.081:	0.093:	0.107:	0.127:	0.154:	0.053:	0.058:	0.064:	0.071:	0.080:	0.090:	0.104:	0.122:	0.146:	0.053:
Фоп:	98 :	98 :	99 :	99 :	100 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	91 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.076:	0.088:	0.101:	0.120:	0.146:	0.050:	0.055:	0.061:	0.067:	0.076:	0.085:	0.099:	0.116:	0.139:	0.050:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.003:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.546:	0.550:	0.555:	0.561:	0.568:	0.578:	0.592:	0.543:	0.546:	0.549:	0.554:	0.559:	0.566:	0.575:	0.587:
Cc :	0.173:	0.174:	0.175:	0.177:	0.180:	0.183:	0.187:	0.171:	0.172:	0.174:	0.175:	0.177:	0.179:	0.182:	0.185:
Сф :	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:
Сф`:	0.487:	0.485:	0.481:	0.477:	0.472:	0.466:	0.457:	0.490:	0.487:	0.485:	0.482:	0.478:	0.474:	0.468:	0.460:
Сди:	0.059:	0.066:	0.074:	0.084:	0.096:	0.113:	0.135:	0.053:	0.058:	0.064:	0.072:	0.081:	0.092:	0.107:	0.126:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.062:	0.070:	0.079:	0.091:	0.107:	0.128:	0.050:	0.055:	0.061:	0.068:	0.077:	0.087:	0.101:	0.120:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.542:	0.545:	0.549:	0.553:	0.558:	0.564:	0.571:	0.581:	0.542:	0.545:	0.549:	0.554:	0.559:	0.567:	0.576:
Cc :	0.171:	0.172:	0.173:	0.175:	0.176:	0.178:	0.181:	0.184:	0.171:	0.172:	0.174:	0.175:	0.177:	0.179:	0.182:
Сф :	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:
Сф`:	0.490:	0.488:	0.486:	0.483:	0.480:	0.476:	0.470:	0.464:	0.490:	0.488:	0.485:	0.482:	0.478:	0.473:	0.467:
Сди:	0.052:	0.057:	0.063:	0.070:	0.078:	0.088:	0.101:	0.118:	0.052:	0.057:	0.064:	0.072:	0.081:	0.093:	0.109:
Фоп:	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	84 :	83 :	83 :	82 :	82 :	81 :	81 :	80 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.054:	0.060:	0.066:	0.074:	0.083:	0.096:	0.111:	0.049:	0.054:	0.060:	0.068:	0.077:	0.088:	0.103:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.567:	0.575:	0.564:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.534:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.535:	0.532:
Cc :	0.179:	0.182:	0.178:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.168:
Сф :	0.511:	0.511:	0.511:	0.532:	0.532:	0.532:	0.511:	0.511:	0.532:	0.532:	0.532:	0.511:	0.511:	0.511:	0.532:
Сф`:	0.473:	0.468:	0.475:	0.532:	0.532:	0.532:	0.496:	0.495:	0.532:	0.532:	0.532:	0.497:	0.496:	0.495:	0.532:
Сди:	0.094:	0.107:	0.089:	0.000:	0.000:	0.000:	0.037:	0.039:	0.000:	0.000:	0.000:	0.035:	0.037:	0.040:	0.000:
Фоп:	77 :	77 :	125 :	ЮГ :	ЮГ :	136 :	111 :	112 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	108 :	109 :	109 :	ЮГ :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	> 2 :	> 2 :	2.35 :	7.10 :	7.10 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	> 2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.089:	0.101:	0.084:	:	:	:	0.035:	0.037:	:	:	:	0.033:	0.035:	0.038:	:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	:	:	:	0780 :	0780 :	:	:	:	0780 :	0780 :	0780 :	:
Ви :	0.005:	0.006:	0.005:	:	:	:	0.002:	0.002:	:	:	:	0.002:	0.002:	0.002:	:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	:	:	:	0770 :	0770 :	:	:	:	0770 :	0770 :	0770 :	:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.534:	0.535:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.534:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.511:	0.511:	0.511:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.511:	0.511:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.496:	0.495:	0.494:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.496:	0.495:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.036:	0.038:	0.041:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.036:	0.039:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	106 :	107 :	107 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	104 :	104 :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	0.034:	0.036:	0.039:	:	:	:	:	:	:	0.034:	0.037:
Ки :	:	:	:	:	0780 :	0780 :	0780 :	:	:	:	:	:	:	0780 :	0780 :
Ви :	:	:	:	:	0.002:	0.002:	0.002:	:	:	:	:	:	:	0.002:	0.002:
Ки :	:	:	:	:	0770 :	0770 :	0770 :	:	:	:	:	:	:	0770 :	0770 :

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.536:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.534:	0.536:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.511:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.511:	0.511:	0.511:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.494:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.496:	0.495:	0.494:	0.532:	0.532:	0.532:

Сди:	0.042:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.037:	0.039:	0.042:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	105 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	102 :	102 :	102 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	7.10 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.035:	0.037:	0.040:	:	:	:
Ки :	0780 :	:	:	:	:	:	:	:	:	0780 :	0780 :	0780 :	:	:	:
Ви :	0.002:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.002:	0.002:	0.002:	:	:	:
Ки :	0770 :	:	:	:	:	:	:	:	:	0770 :	0770 :	0770 :	:	:	:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.535:	0.537:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.170:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.511:	0.511:	0.511:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.496:	0.495:	0.494:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.037:	0.040:	0.043:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	99 :	100 :	100 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	0.035:	0.038:	0.041:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	0780 :	0780 :	0780 :	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	0.002:	0.002:	0.002:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	0770 :	0770 :	0770 :	:	:	:	:	:	:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.535:	0.537:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.170:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.511:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.497:	0.496:	0.495:	0.493:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.497:
Сди:	0.000:	0.000:	0.035:	0.037:	0.040:	0.043:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.035:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	97 :	97 :	97 :	98 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	95 :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	0.033:	0.035:	0.038:	0.041:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.033:
Ки :	:	:	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	:	:	:	:	:	:	:	:	0780 :
Ви :	:	:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.002:
Ки :	:	:	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	:	:	:	:	:	:	:	:	0770 :

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.533:	0.535:	0.537:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.535:	0.537:
Cc :	0.169:	0.169:	0.170:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:	0.170:
Сф :	0.511:	0.511:	0.511:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:
Сф`:	0.496:	0.495:	0.493:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.497:	0.496:	0.495:	0.493:
Сди:	0.038:	0.040:	0.044:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.035:	0.038:	0.040:	0.044:
Фоп:	95 :	95 :	95 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	92 :	93 :	93 :	93 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.038:	0.041:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.033:	0.035:	0.038:	0.041:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	:	:	:	:	:	:	:	:	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	:	:	:	:	:	:	:	:	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.535:	0.537:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:	0.170:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.497:	0.496:	0.495:	0.493:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.035:	0.038:	0.040:	0.044:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	90 :	90 :	90 :	90 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	0.033:	0.036:	0.038:	0.041:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	:	:	:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.535:	0.537:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:	0.170:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.497:	0.496:	0.495:	0.493:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.035:	0.038:	0.040:	0.044:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Фоп:	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	88	88	88	88	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	7.10	7.10	7.10	7.10	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2
Ви :						0.033:	0.035:	0.038:	0.041:						
Ки :						0780	0780	0780	0780						
Ви :						0.002:	0.002:	0.002:	0.002:						
Ки :						0770	0770	0770	0770						

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.535:	0.537:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.170:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.497:	0.496:	0.495:	0.494:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.035:	0.037:	0.040:	0.043:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ	ЮГ	86	86	86	85	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп:	> 2	> 2	7.10	7.10	7.10	7.10	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2
Ви :			0.033:	0.035:	0.038:	0.041:									
Ки :			0780	0780	0780	0780									
Ви :			0.002:	0.002:	0.002:	0.002:									
Ки :			0770	0770	0770	0770									

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.533:	0.535:	0.536:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.534:	0.536:
Cc :	0.168:	0.169:	0.170:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:
Сф :	0.511:	0.511:	0.511:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.511:	0.511:	0.511:
Сф`:	0.496:	0.495:	0.494:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.496:	0.495:	0.494:
Сди:	0.037:	0.040:	0.043:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.036:	0.039:	0.042:
Фоп:	84	83	83	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	81	81	81
Uоп:	7.10	7.10	7.10	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.035:	0.037:	0.040:										0.034:	0.037:	0.040:
Ки :	0780	0780	0780										0780	0780	0780
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:										0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0770	0770	0770										0770	0770	0770

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.534:	0.536:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.511:	0.511:	0.511:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.496:	0.495:	0.494:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.036:	0.039:	0.041:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	79	79	78	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	7.10	7.10	7.10	> 2	> 2	> 2
Ви :										0.034:	0.036:	0.039:			
Ки :										0780	0780	0780			
Ви :										0.002:	0.002:	0.002:			
Ки :										0770	0770	0770			

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.535:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.535:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.511:	0.511:	0.511:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.511:	0.511:	0.511:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.497:	0.496:	0.494:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.497:	0.496:	0.495:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.036:	0.038:	0.041:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.035:	0.037:	0.040:	0.000:
Фоп:	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	77	77	76	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	75	74	74	ЮГ
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	7.10	7.10	7.10	> 2	> 2	> 2	> 2	7.10	7.10	7.10	> 2
Ви :					0.034:	0.036:	0.038:					0.033:	0.035:	0.038:	
Ки :					0780	0780	0780					0780	0780	0780	
Ви :					0.002:	0.002:	0.002:					0.002:	0.002:	0.002:	
Ки :					0770	0770	0770					0770	0770	0770	

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.532:	0.533:	0.534:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.511:	0.511:	0.532:	0.532:	0.511:	0.511:	0.532:	0.532:	0.511:	0.511:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.496:	0.495:	0.532:	0.532:	0.496:	0.496:	0.532:	0.532:	0.497:	0.496:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.037:	0.039:	0.000:	0.000:	0.036:	0.038:	0.000:	0.000:	0.035:	0.037:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ	72	72	ЮГ	ЮГ	70	69	ЮГ	ЮГ	68	67	ЮГ	ЮГ	ЮГ

```
Uоп: > 2  : 7.10 : 7.10 : > 2  : > 2  : 7.10 : 7.10 : > 2  : > 2  : 7.10 : 7.10 : > 2  : > 2  : > 2  :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.035: 0.037:      :      : 0.034: 0.036:      :      : 0.033: 0.035:      :      :      :
Ки :      : 0780 : 0780 :      :      : 0780 : 0780 :      :      : 0780 : 0780 :      :      :      :
Ви :      : 0.002: 0.002:      :      : 0.002: 0.002:      :      : 0.002: 0.002:      :      :      :
Ки :      : 0770 : 0770 :      :      : 0770 : 0770 :      :      : 0770 : 0770 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: MPK-2014
          Координаты точки :  X= 16093.0 м,  Y=  8139.2 м

                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6349439 доли ПДКмр|
                                    |       0.1015910 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   108 град.
                      и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf` |   0.4279698 |  67.40 (Вклад источников 32.60%)|
|  1 | 0780 | Т |    10.5971|   0.1966486 |  95.01 |  95.01 |  0.018556830  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.6246184    95.01                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0103255     4.99 (1 источник)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: MPK-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:06
     Примесь   :0010 - Взвешенные частицы PM2.5 (118)
                ПДКмр для примеси 0010 = 0.16 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
            | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
___________________________________________________________________________________________________________
 y=    385:   385:   388:   392:   392:   403:   403:   429:   429:   436:   436:   436:   436:   436:   435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14095: 14095: 13938: 13781: 13781: 13656: 13656: 13533: 13533: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532:
Cc : 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168:
Сф : 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532:
Сф`: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532:
Сди: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________________________________________________________________________________________________________
 y=    435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   477:   519:   561:   561:   605:   605:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13375: 13238: 13101: 13100: 12983: 12983:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532:
Cc : 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168:
Сф : 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532:
Сф`: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532:
Сди: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________________________________________________________________________________________________________
 y=    615:   615:   615:   615:   615:   615:   615:   614:   614:   614:   614:   614:   614:   615:   665:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12962: 12962: 12962: 12962: 12857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532:
Cc : 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168:
Сф : 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532:
Сф`: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532:
```

Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:

Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Cф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Cф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Cф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Cф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.535:	0.537:	0.539:	0.541:	0.544:	0.547:	0.549:	0.552:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:	0.170:	0.170:	0.171:	0.172:	0.173:	0.174:	0.174:
Cф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:
Cф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.497:	0.496:	0.495:	0.493:	0.492:	0.490:	0.489:	0.487:	0.485:	0.484:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.035:	0.038:	0.040:	0.044:	0.047:	0.051:	0.055:	0.060:	0.064:	0.068:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :	57 :	58 :	58 :	59 :	59 :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	0.033:	0.035:	0.038:	0.041:	0.045:	0.048:	0.052:	0.057:	0.060:	0.064:
Ки :	:	:	:	:	:	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	:	:	:	:	:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Ки :	:	:	:	:	:	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.556:	0.560:	0.563:	0.565:	0.568:	0.571:	0.574:	0.576:	0.579:	0.582:	0.585:	0.586:	0.586:	0.587:	0.590:
Cc :	0.176:	0.177:	0.178:	0.179:	0.179:	0.180:	0.181:	0.182:	0.183:	0.184:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.187:
Cф :	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:
Cф`:	0.481:	0.478:	0.476:	0.474:	0.473:	0.471:	0.469:	0.467:	0.465:	0.463:	0.462:	0.461:	0.461:	0.460:	0.458:
Сди:	0.075:	0.083:	0.087:	0.091:	0.095:	0.100:	0.105:	0.109:	0.114:	0.119:	0.123:	0.125:	0.126:	0.127:	0.133:
Фоп:	60 :	60 :	61 :	62 :	63 :	65 :	67 :	69 :	71 :	73 :	75 :	76 :	77 :	77 :	81 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.078:	0.082:	0.086:	0.090:	0.094:	0.099:	0.103:	0.107:	0.113:	0.117:	0.118:	0.119:	0.120:	0.125:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.591:	0.594:	0.595:	0.597:	0.598:	0.599:	0.599:	0.599:	0.600:	0.603:	0.603:	0.605:	0.608:	0.609:	0.611:
Cc :	0.187:	0.188:	0.188:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.190:	0.190:	0.191:	0.191:	0.192:	0.193:	0.193:
Cф :	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:
Cф`:	0.457:	0.455:	0.454:	0.453:	0.453:	0.452:	0.452:	0.452:	0.451:	0.450:	0.449:	0.448:	0.446:	0.445:	0.444:
Сди:	0.133:	0.138:	0.141:	0.144:	0.145:	0.146:	0.147:	0.148:	0.149:	0.153:	0.155:	0.157:	0.162:	0.164:	0.167:
Фоп:	81 :	83 :	83 :	84 :	85 :	85 :	85 :	85 :	86 :	87 :	87 :	88 :	89 :	90 :	91 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.126:	0.131:	0.134:	0.137:	0.137:	0.139:	0.139:	0.140:	0.141:	0.145:	0.147:	0.149:	0.154:	0.156:	0.159:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.614:	0.617:	0.619:	0.620:	0.620:	0.627:	0.627:	0.639:	0.639:	0.653:	0.653:	0.660:	0.665:	0.662:	0.662:
Cc :	0.194:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:	0.198:	0.198:	0.202:	0.202:	0.206:	0.206:	0.209:	0.210:	0.209:	0.209:
Cф :	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:
Cф`:	0.442:	0.440:	0.439:	0.438:	0.438:	0.434:	0.434:	0.426:	0.426:	0.416:	0.416:	0.411:	0.408:	0.410:	0.410:
Сди:	0.172:	0.178:	0.180:	0.181:	0.183:	0.193:	0.193:	0.213:	0.213:	0.238:	0.238:	0.248:	0.256:	0.253:	0.253:
Фоп:	92 :	94 :	95 :	95 :	96 :	98 :	98 :	100 :	100 :	103 :	103 :	104 :	106 :	109 :	109 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.163:	0.169:	0.171:	0.172:	0.173:	0.183:	0.183:	0.203:	0.203:	0.226:	0.226:	0.236:	0.244:	0.240:	0.240:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:
Cc :	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Cф :	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:
Cф`:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.410:	0.410:	0.410:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:
Сди:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.251:	0.251:	0.251:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:
Фоп:	113 :	113 :	116 :	116 :	119 :	119 :	119 :	122 :	122 :	122 :	122 :	122 :	122 :	122 :	122 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.237:	0.237:	0.236:	0.236:	0.238:	0.238:	0.238:	0.240:	0.240:	0.240:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.665:	0.666:	0.686:	0.686:	0.686:	0.686:	0.686:	0.686:	0.686:
Cc :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:
Cф :	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.408:	0.407:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:
Сди:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.258:	0.259:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:
Фоп:	122 :	122 :	122 :	122 :	122 :	122 :	127 :	131 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.244:	0.245:	0.244:	0.244:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.686:	0.686:	0.686:	0.686:	0.686:	0.686:	0.686:	0.685:	0.684:	0.681:	0.677:	0.677:	0.674:	0.674:	0.672:
Cc :	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.216:	0.215:	0.214:	0.214:	0.213:	0.213:	0.212:
Cф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.430:	0.432:	0.435:	0.435:	0.437:	0.437:	0.438:
Сди:	0.257:	0.257:	0.257:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.254:	0.248:	0.242:	0.242:	0.237:	0.237:	0.233:
Фоп:	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	140 :	144 :	147 :	147 :	150 :	150 :	153 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.241:	0.235:	0.230:	0.230:	0.225:	0.225:	0.222:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.672:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:
Cc :	0.212:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:
Cф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.438:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:
Сди:	0.233:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:
Фоп:	153 :	156 :	156 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.222:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.666:	0.666:	0.666:	0.665:	0.665:	0.666:	0.666:	0.668:	0.668:	0.671:	0.671:
Cc :	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.211:	0.211:	0.212:	0.212:
Cф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.442:	0.442:	0.442:	0.443:	0.443:	0.442:	0.442:	0.441:	0.441:	0.438:	0.439:
Сди:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.224:	0.224:	0.224:	0.222:	0.222:	0.223:	0.223:	0.228:	0.228:	0.233:	0.233:
Фоп:	157 :	157 :	157 :	157 :	160 :	160 :	160 :	163 :	163 :	166 :	166 :	169 :	169 :	170 :	170 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.213:	0.213:	0.213:	0.211:	0.211:	0.212:	0.212:	0.217:	0.217:	0.222:	0.221:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.671:	0.671:	0.671:	0.671:	0.671:	0.671:	0.671:	0.671:	0.671:	0.671:	0.671:	0.671:	0.672:	0.674:	0.675:
Cc :	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.213:	0.213:
Cф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.438:	0.437:	0.436:
Сди:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.234:	0.238:	0.239:
Фоп:	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	172 :	176 :	180 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.223:	0.226:	0.227:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.674:	0.672:	0.671:	0.671:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:
Cc :	0.213:	0.212:	0.212:	0.212:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:
Cф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.437:	0.438:	0.439:	0.439:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.442:
Сди:	0.238:	0.234:	0.233:	0.233:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:
Фоп:	184 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.226:	0.223:	0.221:	0.221:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.664:	0.654:	0.654:	0.635:	0.635:	0.635:	0.621:	0.621:	0.610:	0.610:
Cc :	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.210:	0.207:	0.207:	0.201:	0.201:	0.201:	0.196:	0.196:	0.193:	0.193:
Cф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.443:	0.450:	0.450:	0.463:	0.463:	0.463:	0.472:	0.472:	0.479:	0.479:
Сди:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.221:	0.204:	0.204:	0.173:	0.173:	0.173:	0.148:	0.148:	0.131:	0.131:
Фоп:	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.210:	0.194:	0.194:	0.164:	0.164:	0.164:	0.141:	0.141:	0.124:	0.124:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc	0.602:	0.602:	0.595:	0.595:	0.595:	0.590:	0.590:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.588:
Cc	0.190:	0.190:	0.188:	0.188:	0.188:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:
Cф	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`	0.485:	0.485:	0.489:	0.489:	0.489:	0.493:	0.493:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:
Сди:	0.117:	0.117:	0.106:	0.106:	0.106:	0.097:	0.097:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп:	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.111:	0.111:	0.100:	0.100:	0.100:	0.092:	0.092:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.585:	0.585:	0.583:	0.580:	0.580:	0.576:	0.576:
Cc	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.185:	0.185:	0.184:	0.183:	0.183:	0.182:	0.182:
Cф	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.496:	0.496:	0.497:	0.500:	0.500:	0.502:	0.502:
Сди:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.089:	0.089:	0.086:	0.080:	0.080:	0.074:	0.074:
Фоп:	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.084:	0.084:	0.081:	0.076:	0.076:	0.070:	0.070:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:	
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	
Qc	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.572:	0.572:	0.572:	0.572:	0.572:	0.572:
Cc	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:
Cф	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:
Сди:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Фоп:	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc	0.571:	0.571:	0.568:	0.568:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:
Cc	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:
Cф	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`	0.505:	0.505:	0.507:	0.507:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:
Сди:	0.065:	0.065:	0.061:	0.061:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Фоп:	197 :	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.058:	0.058:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.565:	0.564:	0.564:	0.564:	0.562:	0.562:	0.561:	0.561:	0.560:	0.560:	0.560:
Cc	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:
Cф	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.509:	0.510:	0.510:	0.510:	0.511:	0.511:	0.512:	0.512:	0.513:	0.513:	0.513:
Сди:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.056:	0.054:	0.054:	0.054:	0.051:	0.051:	0.049:	0.049:	0.047:	0.047:	0.047:
Фоп:	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.053:	0.051:	0.051:	0.051:	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:

x=	20278	20279	20403	20403	20529	20529	20653	20654	20678	20678	20678	20678	20678	20679	20679
Qc	0.559	0.559	0.558	0.558	0.557	0.557	0.557	0.557	0.557	0.557	0.557	0.557	0.557	0.557	0.557
Cc	0.177	0.177	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
Cф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cф`:	0.513	0.513	0.514	0.514	0.514	0.514	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
Сди:	0.045	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Фоп:	204	204	205	205	207	207	208	208	209	209	209	209	209	209	209
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11491	11491	11459	11459	11412	11412	11359
x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	0.557	0.557	0.557	0.557	0.557	0.557	0.557	0.557	0.557	0.557	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556
Cc	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
Cф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cф`:	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
Сди:	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Фоп:	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	211	211	212	212	214
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11347	11344	11344
x=	21076	21076	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21078	21096	21112	21112
Qc	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556
Cc	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
Cф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cф`:	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
Сди:	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Фоп:	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.038	0.038
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	11306	11306	11252	11252	11218	11205	11205	11139	11139	11061	11060	11044	11045	11075	11075
x=	21231	21231	21345	21345	21400	21428	21428	21535	21535	21633	21633	21649	21664	21743	21743
Qc	0.556	0.556	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.554	0.554
Cc	0.176	0.176	0.176	0.176	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
Cф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cф`:	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516
Сди:	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038
Фоп:	215	215	217	217	218	218	218	220	220	221	221	221	221	222	222
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	11104	11104	11117	11117	11115	11115	11113	11124	11124	11124	11136	11136	11147	11147	11147
x=	21865	21866	21990	21991	22116	22116	22124	22168	22168	22168	22236	22236	22299	22299	22299
Qc	0.554	0.554	0.553	0.553	0.552	0.552	0.552	0.552	0.552	0.552	0.551	0.551	0.551	0.551	0.551
Cc	0.175	0.175	0.175	0.175	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174
Cф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cф`:	0.517	0.517	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.519	0.519	0.519	0.519
Сди:	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032
Фоп:	223	223	224	224	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167

x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.551:	0.551:	0.551:	0.551:	0.551:	0.551:	0.551:	0.551:	0.550:	0.550:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:
Cc :	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:
Cф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:
Сди:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.548:	0.548:	0.546:	0.546:	0.546:	0.545:
Cc :	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:
Cф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.521:	0.521:	0.522:	0.522:	0.522:	0.523:
Сди:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.027:	0.027:	0.024:	0.024:	0.024:	0.022:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.025:	0.025:	0.022:	0.022:	0.022:	0.020:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:
Cc :	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:
Cф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:
Сди:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.544:	0.544:	0.541:	0.541:	0.540:	0.540:	0.539:	0.539:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:
Cc :	0.172:	0.172:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:
Cф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.524:	0.524:	0.525:	0.525:	0.526:	0.526:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:
Сди:	0.020:	0.020:	0.016:	0.016:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	2.21 :	2.21 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.019:	0.015:	0.015:	0.013:	0.013:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:
Cc :	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:
Cф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.528:	0.528:	0.528:	0.528:	0.528:	0.528:
Сди:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:

Qc	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.536	0.536
Cc	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.169	0.169
Cф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cф`:	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.529	0.529
Сди:	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007
Фоп:	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Uоп:	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	10653	10653	10653	10653	10653	10653	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10651
x=	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23572
Qc	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Cф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cф`:	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529
Сди:	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп:	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Uоп:	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	10627	10626	10525	10524	10414	10414	10297	10297	10233	10233	10233	10233	10233	10232
x=	23595	23595	23669	23669	23729	23729	23774	23775	23795	23795	23795	23795	23795	23795
Qc	0.535	0.535	0.535	0.535	0.534	0.534	0.534	0.534	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Cф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cф`:	0.529	0.529	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531
Сди:	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп:	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Uоп:	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
Ви	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	10232	10232	10232	10232	10232	10232	10177	10177	10053	10053	9928	9856	9856	9856	9856
x=	23795	23795	23795	23794	23794	23793	23811	23811	23835	23835	23843	23843	23843	23843	23842
Qc	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Cф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cф`:	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531
Сди:	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Uоп:	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.12	2.12	2.12	2.21	2.21	2.21	2.21
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9856	9856	9856	9856	9856	9855	9855	9855	9855	9855	9832	9832	9707	9707	9584
x=	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23841	23842	23842	23831	23831	23805
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Cф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cф`:	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531
Сди:	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Фоп:	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Uоп:	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.35	2.35	2.35
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	

y=	9584	9466	9465	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381
x=	23805	23763	23763	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23726	23726	23726
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Cф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cф`:	0.531	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди:	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Uоп:	2.35	2.35	2.35	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Cф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	2.54 :	2.54 :	2.54 :	2.35 :	2.35 :	2.55 :	2.55 :	2.35 :	2.35 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Cф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Cф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:
Cф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	:	:	:	:	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	:	:	:	:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	:	:	:	:	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:	
Qc :	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.534:	0.534:	0.535:	0.535:	0.536:	0.536:	0.536:	0.537:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.170:
Cф :	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:
Cф`:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.502:	0.502:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:
Сди:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:
Фоп:	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.537:	0.538:	0.538:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:
Cc :	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:
Cф :	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:
Cф`:	0.501:	0.500:	0.500:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:
Сди:	0.036:	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Фоп:	254 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.034:	0.036:	0.036:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.539:	0.540:	0.540:	0.541:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.542:	0.542:	0.541:
Cc :	0.170:	0.171:	0.171:	0.171:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.171:	0.171:	0.171:
Cф :	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:
Cф`:	0.499:	0.499:	0.499:	0.498:	0.497:	0.497:	0.497:	0.497:	0.497:	0.496:	0.497:	0.497:	0.497:	0.497:	0.498:
Сди:	0.040:	0.041:	0.041:	0.043:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.043:
Фоп:	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	258 :	258 :	260 :	260 :	260 :	262 :	262 :	264 :

Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.038:	0.039:	0.039:	0.041:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.042:	0.042:	0.041:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.541:	0.541:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:
Cc :	0.171:	0.171:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:
Cф :	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:
Cф`:	0.498:	0.498:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:
Сди:	0.043:	0.042:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Фоп:	264 :	265 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.041:	0.040:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.538:	0.538:	0.538:	0.537:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:
Cc :	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:
Cф`:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.500:	0.500:	0.500:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:
Сди:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.038:	0.038:	0.038:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	264 :	264 :	264 :	263 :	263 :	262 :	262 :	262 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.036:	0.036:	0.036:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.535:	0.535:	0.534:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Cф :	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:
Cф`:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.502:	0.502:	0.503:
Сди:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.033:	0.033:	0.031:
Фоп:	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	260 :	260 :	260 :	260 :	259 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.031:	0.031:	0.030:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.534:	0.533:	0.533:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Cф :	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:
Cф`:	0.503:	0.503:	0.503:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:
Сди:	0.031:	0.030:	0.030:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.030:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Cф :	0.515:	0.515:	0.515:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.504:	0.504:	0.504:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.028:	0.028:	0.028:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

Ви	0.026	0.026	0.026												
Ки	0780	0780	0780												
Ви	0.002	0.002	0.002												
Ки	0770	0770	0770												

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`:	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди:	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	8211	8172	8132	8093	8053	8014	8014	8014	8014	8014	8014	8013	8013	8013	8013
x=	23951	24115	24280	24444	24609	24773	24773	24773	24773	24773	24773	24774	24774	24774	24774
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`:	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди:	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	8013	8013	8013	8013	8012	8012	8000	8000	8000	7961	7923	7923	7923	7923	7923
x=	24774	24774	24774	24774	24774	24774	24825	24825	24825	24954	25082	25082	25083	25083	25083
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`:	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди:	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	7923	7922	7922	7922	7922	7922	7922	7921	7900	7900	7849	7849	7801	7798	7798
x=	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25149	25150	25264	25264	25342	25357	25357
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`:	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди:	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	7763	7763	7713	7713	7649	7649	7572	7572	7488	7380	7380	7380	7380	7380	7380
x=	25478	25478	25593	25593	25701	25701	25800	25800	25884	26047	26047	26047	26047	26047	26048
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`:	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди:	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	7380	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7378	7343	7343	7343	7258	7174
x=	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26047	26100	26100	26100	26211	26322
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`:	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди:	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	7174	7174	7174	7174	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7172	7172	7113
x=	26322	26322	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26322	26395	
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	

Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	7113	7104	7095	7095	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7055	7051	7051
x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	6977	6977	6909	6866	6866	6800	6800	6800	6728	6728	6728	6728	6728	6728
x=	26592	26592	26664	26756	26756	26863	26863	26863	26963	26963	26963	26963	26963	26964
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	6728	6728	6728	6653	6653	6572	6572	6572	6572	6572	6572	6571	6571	6571	6571
x=	26964	26964	26964	27057	27057	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	6571	6571	6571	6571	6570	6521	6521	6424	6424	6318	6318	6205	6205	6128	6128
x=	27145	27145	27145	27145	27145	27197	27197	27278	27278	27346	27346	27399	27400	27430	27430
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	6128	6128	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6126	6085	6085	5997	5997
x=	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27429	27446	27446	27477	27477
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	5997	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5995	5995	5955	5955	5832	5832
x=	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27490	27490	27519	27519
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5739	5739	5739	5739	5739	5739
x=	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27533
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168

Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	5739	5657	5657	5532	5532	5407	5407	5284	5284	5284	5196	5196	5196	5196
x=	27533	27545	27545	27547	27547	27533	27533	27504	27504	27504	27478	27478	27478	27477	27477
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	5196	5196	5195	5195	5195	5195	5195	5196	5157	5157	5041	5041	4932	4852	4852
x=	27477	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27476	27465	27465	27416	27416	27353	27299	27299
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	4852	4852	4852	4851	4851	4851	4851	4851	4851	4852	4852	4852	4828	4827	4767
x=	27299	27299	27299	27299	27299	27298	27298	27298	27298	27298	27298	27298	27283	27282	27234
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	4690	4690	4566	4566	4441	4440	4361	4361	4361	4361	4361	4361	4360	4360	4360
x=	27257	27257	27279	27279	27284	27284	27278	27278	27278	27279	27279	27279	27279	27279	27279
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	4360	4360	4360	4360	4360	4360	4359	4283	4283	4237	4237	4237	4237	4237	4237
x=	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27272	27272	27264	27265	27265	27265	27266	27266
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	4237	4236	4236	4236	4236	4236	4236	4132	4132	4010	4009	3980	3980	3980	3980
x=	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27251	27251	27224	27224	27214	27215	27215	27215
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3979	3979	3979	3979	3845	3845	3748	3748
x=	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27173	27173	27136	27136	
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168

Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3747	3747	3747	3747	3632
x=	27136	27136	27136	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27087
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	3632	3632	3520	3520	3427	3411	3410	3302	3302	3259	3259	3259	3259	3258	3258
x=	27087	27087	27030	27030	26966	26959	26959	26895	26895	26861	26862	26862	26862	26862	26862
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	3258	3258	3258	3258	3258	3258	3257	3257	3257	3127	2996	2867	2738	2738	2738
x=	26863	26863	26863	26863	26863	26863	26863	26862	26862	26762	26662	26609	26556	26556	26556
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	2674	2674	2674	2673	2673	2673	2673	2673	2673	2673	2672	2672	2672	2550
x=	26525	26525	26525	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26465
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	2428	2300	2172	2172	2172	2056	2056	1947	1947	1903	1902	1902	1902	1902	1902
x=	26404	26360	26316	26316	26316	26268	26268	26205	26205	26172	26173	26173	26173	26173	26173
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	1902	1902	1902	1901	1901	1901	1901	1901	1901	1753	1753	1657	1657	1572	1499
x=	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26064	26064	25983	25983	25890	25788
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	1499	1440	1440	1405	1405	1405	1405	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404
x=	25788	25677	25677	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168

Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	1403	1403	1403	1403	1373	1303	1254	1253	1249	1249	1249	1249	1249	1249
x=	25586	25585	25585	25585	25496	25356	25240	25240	25225	25225	25225	25225	25225	25225
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	1249	1248	1248	1248	1248	1248	1215	1182	1150	1149	1147	1127	1127	1106	1105
x=	25225	25225	25225	25225	25225	25225	25125	25025	24904	24903	24882	24848	24848	24797	24797
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	1105	1105	1105	1105	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1041	954	866
x=	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24647	24516	24385
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	866	866	803	803	754	754	720	720	701	701	699	699	710	710	710
x=	24385	24384	24276	24276	24160	24160	24039	24039	23915	23915	23789	23789	23676	23676	23676
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	710	710	710	710	710	710	710	710	728	746	729	729	722	722
x=	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23675	23559	23443	23350	23349	23224	23224
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	730	730	732	732	732	732	732	732	732	732	732	751	770	770
x=	23099	23099	23090	23090	23090	23090	23089	23089	23089	23089	23089	22956	22823	22823
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	770	795	795	836	836	870	869	869	869	869	869	869	869	869
x=	22823	22700	22700	22581	22581	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22510
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168

Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	869	869	869	869	869	869	931	992	992	992	1056	1056	1133	1133	1140
x=	22510	22510	22510	22510	22510	22510	22389	22267	22267	22267	22159	22159	22060	22060	22053
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1247	1354	1354	1444	1444	1544
x=	22053	22053	22053	22053	22053	22053	22052	22052	22052	21933	21815	21815	21727	21727	21651
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	1544	1653	1653	1768	1769	1769	1890	1890	2014	2014	2140	2140	2265	2265	2265
x=	21651	21588	21588	21539	21539	21539	21505	21505	21487	21487	21484	21484	21497	21497	21497
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	2387	2387	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2477	2477	2477
x=	21526	21526	21559	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	2477	2477	2582	2582	2695	2695	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719
x=	21558	21558	21601	21601	21655	21655	21671	21671	21671	21670	21670	21670	21670	21670
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	2720	2720	2720	2720	2720	2880	3039	3198	3341	3485	3628	3771	3853	3910	3967
x=	21670	21670	21670	21670	21670	21766	21863	21959	22045	22130	22216	22301	22265	22088	21911
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	4024	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4083	4083	4083	4083
x=	21734	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556
Qc	0.532	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168

Сф	0.532	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
Сф`	0.532	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504
Сди	0.000	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Фоп	ЮГ	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317
Uоп	> 2	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви		0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки		0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки		0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	4084	4107	4107	4161	4161	4161	4176	4100	4100	4018	4018	4018	4018	4018	4018
x=	21556	21488	21488	21375	21375	21375	21352	21343	21343	21322	21323	21323	21323	21323	21323
Qc	0.533	0.533	0.533	0.534	0.534	0.534	0.534	0.534	0.534	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533
Cc	0.168	0.168	0.168	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
Сф`	0.504	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503
Сди	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Фоп	316	317	317	318	318	318	318	318	318	319	319	319	319	319	319
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	4018	4018	4018	4017	4017	4017	4017	4017	4017	4017	3936	3936	3817	3817	3744
x=	21323	21323	21323	21323	21323	21324	21324	21324	21324	21323	21301	21301	21260	21260	21224
Qc	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.532	0.532	0.532
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
Сф`	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.504	0.504	0.504
Сди	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028
Фоп	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	320	320	322	322	322
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	3744	3744	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3742	3742	3742	3630	3630	3523
x=	21224	21224	21224	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21167	21167	21102
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.532
Сф`	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0.532
Сди	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.000
Фоп	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	324	324	ЮГ
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	> 2
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	

y=	3523	3424	3424	3352	3352	3352	3352	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351
x=	21102	21024	21024	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	3351	3350	3350	3285	3285	3285	3207	3207	3142	3142	3116	3087	3087	3038	3038
x=	20951	20951	20951	20879	20879	20879	20781	20781	20673	20673	20617	20617	20617	20610	20611
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Cф	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Cф	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Cф	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:	
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Cф	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Cф	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Cф	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.533:	0.533:
Cc	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Cф	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:
Cф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.503:	0.503:	0.503:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	3 :	3 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :

Ви :	:	:	:	:	:	:	:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.534:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф :	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:
Сф`:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:
Сди:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.032:
Фоп:	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	5 :	5 :	7 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.534:	0.534:	0.534:	0.534:	0.534:	0.535:	0.535:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф :	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:
Сф`:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.502:	0.502:	0.501:	0.501:	0.481:	0.481:	0.481:	0.481:	0.481:	0.481:
Сди:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Фоп:	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.536:	0.536:	0.536:	0.537:	0.537:	0.537:	0.540:	0.540:	0.542:	0.542:	0.542:	0.542:	0.542:	0.542:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:
Сф :	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:
Сф`:	0.481:	0.481:	0.481:	0.480:	0.480:	0.480:	0.478:	0.478:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:
Сди:	0.055:	0.055:	0.055:	0.058:	0.058:	0.058:	0.061:	0.061:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.054:	0.054:	0.054:	0.058:	0.058:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.544:	0.544:	0.544:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:
Cc :	0.172:	0.172:	0.172:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:
Сф :	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:
Сф`:	0.476:	0.476:	0.476:	0.474:	0.474:	0.474:	0.473:	0.473:	0.473:	0.473:	0.473:	0.473:	0.473:	0.473:
Сди:	0.068:	0.068:	0.068:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Фоп:	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.551:	0.551:	0.555:	0.555:	0.560:	0.560:	0.565:	0.566:	0.566:	0.566:
Cc :	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.174:	0.174:	0.175:	0.175:	0.177:	0.177:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:
Сф :	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:
Сф`:	0.473:	0.473:	0.473:	0.473:	0.473:	0.471:	0.471:	0.468:	0.468:	0.465:	0.465:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:
Сди:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.080:	0.080:	0.087:	0.087:	0.096:	0.096:	0.104:	0.105:	0.105:	0.105:
Фоп:	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.075:	0.075:	0.082:	0.082:	0.090:	0.090:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:

Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	4439	4439	4455	4456	4439	4439	4397	4397	4370	4370	4363	4255	4255	4149	4149
x=	17568	17568	17544	17530	17495	17495	17377	17376	17254	17254	17178	17128	17128	17062	17062
Qc	0.567	0.567	0.568	0.567	0.566	0.566	0.562	0.562	0.559	0.559	0.557	0.553	0.553	0.549	0.549
Cc	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.178	0.178	0.177	0.177	0.176	0.175	0.175	0.174	0.174
Сф	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503
Сф`:	0.460	0.460	0.460	0.460	0.461	0.461	0.463	0.463	0.465	0.465	0.466	0.469	0.469	0.472	0.472
Сди:	0.107	0.107	0.108	0.107	0.105	0.105	0.098	0.098	0.094	0.094	0.091	0.084	0.084	0.077	0.077
Фоп:	16	16	17	17	18	18	19	19	21	21	23	23	23	23	23
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.100	0.100	0.101	0.101	0.099	0.099	0.093	0.093	0.088	0.088	0.086	0.079	0.079	0.073	0.073
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	4122	4122	4122	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4120	4120	4120
x=	17040	17040	17040	17040	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041
Qc	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548
Cc	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173
Сф	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503
Сф`:	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473	0.473
Сди:	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
Фоп:	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	3964	3807	3807	3713	3712	3629	3629	3558	3558	3555	3496	3496	3425	3425	3368
x=	16920	16799	16799	16716	16716	16622	16622	16518	16518	16512	16445	16445	16341	16341	16229
Qc	0.543	0.539	0.539	0.537	0.537	0.535	0.535	0.534	0.534	0.534	0.534	0.534	0.533	0.533	0.532
Cc	0.172	0.170	0.170	0.170	0.170	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.168	0.168	0.168
Сф	0.503	0.503	0.503	0.503	0.503	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
Сф`:	0.476	0.479	0.479	0.480	0.480	0.502	0.502	0.502	0.502	0.502	0.503	0.503	0.503	0.503	0.504
Сди:	0.067	0.060	0.060	0.057	0.057	0.034	0.034	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029
Фоп:	24	25	25	25	25	26	26	27	27	27	27	27	28	28	29
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.063	0.057	0.057	0.053	0.053	0.032	0.032	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	3368	3325	3325	3301	3219	3219	3164	3164	3164	3164	3163	3163	3163	3163	3163
x=	16229	16111	16111	16002	15940	15940	15894	15894	15895	15895	15895	15895	15895	15895	15895
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.515	0.515	0.515	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`:	0.504	0.504	0.504	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди:	0.029	0.028	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	29	30	30	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп:	1.98	1.98	1.98	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2
Ви	0.027	0.026	0.026												
Ки	0780	0780	0780												
Ви	0.002	0.002	0.002												
Ки	0770	0770	0770												

y=	3163	3163	3163	3162	3162	3048	2934	2820	2706	2569	2569	2453	2453	2332	2332
x=	15895	15895	15895	15895	15895	15795	15696	15597	15497	15565	15565	15613	15613	15646	15646
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сф	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф`:	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сди:	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	2207	2207	2205	2205	2205	2205	2205	2075	1944	1944	1944	1818	1818	1693	1693

x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф`:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сди:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16853.3 м, Y= 9003.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6860204 доли ПДКмр|
| 0.1097633 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 136 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	Фоновая концентрация Cf`		0.4287288	62.50	(Вклад источников 37.50%)		

| 1 | 0780 | T | 10.5971| 0.2437807 | 94.75 | 94.75 | 0.023004474 |
| 2 | 0770 | T | 0.6465| 0.0135109 | 5.25 | 100.00 | 0.020898513 |

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:07
Примесь :0101 - Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)
ПДКмр для примеси 0101 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0768	T	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00				3.0	1.00	0	0.0002410

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:07
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0101 - Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)
ПДКмр для примеси 0101 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0768	0.000241	T	0.001199	0.50	57.0

Суммарный Mq= 0.000241 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.001199 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:07
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0101 - Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)
ПДКмр для примеси 0101 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:07
Примесь :0101 - Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)
ПДКмр для примеси 0101 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:07
Примесь :0101 - Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)
ПДКмр для примеси 0101 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.

Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:07
Примесь :0101 - Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)
ПДКмр для примеси 0101 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:08
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0768	T	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00				3.0	1.00	0	0.0000556

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:08
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0768	0.000056	T	0.001383	0.50	57.0
Суммарный Mq= 0.000056 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.001383 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:08
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:08
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:08
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:08
     Примесь   :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:08
     Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
                ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0059	Т	100.0	3.5	5.83	56.09	300.0	18792.00	7118.00				2.0	1.00	0	1.765800
0450	Т	150.0	7.0	3.40	130.8	22.0	18445.00	7004.00				2.5	1.00	0	19.1142
0471	Т	80.0	6.0	10.56	298.6	24.0	18303.00	6788.00				2.0	1.00	0	6.320900
0506	Т	43.5	0.40	25.07	3.15	4.0	16654.00	5699.00				2.5	1.00	0	0.1407000
0507	Т	43.5	0.70	11.40	4.39	40.0	16616.00	5681.00				2.5	1.00	0	0.4912000
0508	Т	43.5	0.70	12.67	4.88	45.0	17315.00	5830.00				2.5	1.00	0	0.3971000
0537	Т	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00				2.0	1.00	0	1.838400
0538	Т	56.4	6.3	12.97	404.3	110.0	16389.00	5462.00				2.0	1.00	0	3.104300
0539	Т	40.0	1.5	2.67	5.00	40.0	16566.00	5580.00				3.0	1.00	0	0.0603000
0643	Л1	27.0		0.400	109.5	20.0	18365.00	8253.00	18365.00	8300.00		3.0	1.00	0	0.0003290
0656	Л1	27.0		1.60	40.00	20.0	17880.00	7650.00	17885.00	7800.00		3.0	1.00	0	0.0267900
0765	Л1	20.0		1.60	50.55	32.0	18155.00	7400.00	18156.00	7410.00		3.0	1.00	0	0.3556000
0768	Т	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00				3.0	1.00	0	0.1764045
0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		3.0	1.00	0	0.1206000
0901	Т	49.0	1.8	14.89	37.89	40.0	18321.00	4000.00				2.5	1.00	0	0.9785000
0902	Т	49.0	1.8	15.69	39.93	40.0	16688.00	5797.00				2.5	1.00	0	0.9865000
0946	Л1	25.0		1.40	128.0	20.0	16680.00	5768.00	16400.00	5445.00		3.0	1.00	0	36.4800
6065	П1	2.0				20.0	15405.90	4907.34	60.00	2.00	45.00	3.0	1.00	0	0.1108783
6152	П1	2.0				20.0	19850.00	8600.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1540000
6631	П1	2.0				20.0	13901.70	2805.80	60.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1094000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:08
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
                ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0059	1.765800	Т	0.000879	3.56	1074.6
2	0450	19.114201	Т	0.017987	0.50	534.4
3	0471	6.320900	Т	0.006913	1.03	704.2
4	0506	0.140700	Т	0.002379	0.50	155.0
5	0507	0.491200	Т	0.011939	0.68	132.8
6	0508	0.397100	Т	0.007817	0.79	153.0
7	0537	1.838400	Т	0.005486	3.13	513.4
8	0538	3.104300	Т	0.002151	6.75	999.1
9	0539	0.060300	Т	0.002644	0.73	89.3
10	0643	0.000329	Л1	0.000020	0.50	76.9
11	0656	0.026790	Л1	0.001654	0.50	76.9
12	0765	0.355600	Л1	0.024852	1.09	86.0
13	0768	0.176405	Т	0.021933	0.50	57.0
14	0853	0.120600	Л1	0.013832	0.50	50.1
15	0901	0.978500	Т	0.004413	1.34	342.2
16	0902	0.986500	Т	0.004203	1.36	353.2
17	0946	36.480000	Л1	2.694813	0.50	71.3
18	6065	0.110878	П1	2.970140	0.50	5.7
19	6152	0.154000	П1	4.125258	0.50	5.7
20	6631	0.109400	П1	2.930541	0.50	5.7

Суммарный Mq= 72.731902 г/с
Сумма См по всем источникам = 12.849855 долей ПДК

```
|-------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с      |
|_____________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:08
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
                ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:08
     Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
                ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

```
      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  3_____
     |  Координаты центра  : X=    19557 м;  Y=     5877 |
     |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  12000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=   1000 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.006 0.008 0.009 0.012 0.013 0.014 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 0.003 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.007 0.010 0.013 0.018 0.024 0.028 0.025 0.019 0.016 0.014 0.011 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 |- 4
   |                                                   ^                                                   |
 5-| 0.009 0.012 0.019 0.034 0.049 0.058 0.053 0.040 0.025 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |- 5
   |                                             ^     ^                                                 |
 6-| 0.010 0.015 0.027 0.051 0.080 0.116 0.103 0.057 0.029 0.015 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |- 6
   |                                             ^                                                       |
 7-C 0.011 0.017 0.036 0.066 0.130 0.713 0.150 0.069 0.035 0.016 0.010 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 C- 7
   |                                       ^     ^                                                       |
 8-| 0.011 0.017 0.035 0.068 0.147 0.237 0.096 0.059 0.032 0.016 0.010 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 8
   |                           ^                                                                           |
 9-| 0.011 0.016 0.028 0.052 0.076 0.084 0.064 0.043 0.022 0.013 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 9
   |                                             ^                                                       |
10-| 0.010 0.013 0.019 0.027 0.040 0.043 0.038 0.024 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 |-10
   |               ^                                                                                       |
11-| 0.009 0.011 0.013 0.016 0.018 0.019 0.018 0.014 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-11
   |                                                                                                       |
12-| 0.007 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См = 0.7130345 долей ПДКмр
                                    = 0.2852138 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Хм = 16557.0 м
     (X-столбец 6, Y-строка 7)   Ym = 5877.0 м
 При опасном направлении ветра :   175 град.
  и "опасной" скорости ветра   : 0.52 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:09
     Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
                ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.100:	0.092:	0.084:	0.077:	0.070:	0.066:	0.061:	0.062:	0.058:	0.054:	0.050:	0.047:	0.044:	0.041:	0.037:
Cc :	0.402:	0.369:	0.337:	0.307:	0.281:	0.262:	0.244:	0.248:	0.231:	0.215:	0.201:	0.188:	0.176:	0.163:	0.149:
Фоп:	79 :	75 :	72 :	70 :	73 :	71 :	70 :	69 :	67 :	66 :	64 :	68 :	71 :	74 :	77 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.094:	0.086:	0.077:	0.070:	0.064:	0.059:	0.055:	0.056:	0.051:	0.047:	0.043:	0.041:	0.039:	0.036:	0.033:
Ки :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.041:	0.045:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.050:	0.055:	0.060:	0.066:	0.072:	0.080:	0.090:	0.096:
Cc :	0.166:	0.179:	0.192:	0.193:	0.192:	0.190:	0.186:	0.201:	0.220:	0.240:	0.263:	0.289:	0.321:	0.359:	0.382:
Фоп:	79 :	82 :	85 :	88 :	92 :	96 :	100 :	101 :	99 :	97 :	95 :	92 :	88 :	84 :	131 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	3.04 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.037:	0.040:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.046:	0.051:	0.055:	0.061:	0.067:	0.075:	0.084:	0.089:
Ки :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0507 :

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.105:	0.115:	0.124:	0.105:	0.096:	0.089:	0.086:	0.083:	0.075:	0.069:	0.063:	0.062:	0.057:	0.055:	0.053:
Cc :	0.418:	0.458:	0.496:	0.419:	0.383:	0.357:	0.346:	0.331:	0.302:	0.275:	0.250:	0.247:	0.228:	0.221:	0.213:
Фоп:	125 :	118 :	110 :	108 :	106 :	110 :	108 :	107 :	109 :	110 :	111 :	108 :	107 :	109 :	105 :
Uоп:	2.43 :	2.09 :	2.02 :	2.95 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.098:	0.108:	0.118:	0.098:	0.090:	0.084:	0.081:	0.078:	0.071:	0.064:	0.058:	0.057:	0.053:	0.051:	0.049:
Ки :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0507 :	0507 :	0507 :	0507 :	0507 :	0507 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.051:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.041:	0.045:	0.050:	0.055:	0.061:	0.067:	0.074:	0.081:	0.088:	0.094:
Cc :	0.204:	0.185:	0.181:	0.177:	0.170:	0.165:	0.181:	0.200:	0.222:	0.244:	0.269:	0.297:	0.325:	0.354:	0.377:
Фоп:	101 :	101 :	104 :	108 :	112 :	115 :	117 :	119 :	121 :	123 :	125 :	126 :	127 :	129 :	133 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.042:	0.046:	0.051:	0.056:	0.063:	0.069:	0.076:	0.083:	0.089:
Ки :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0507 :	0507 :	0507 :	

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.088:	0.080:	0.074:	0.067:	0.061:	0.055:	0.050:	0.045:	0.041:	0.039:	0.037:	0.033:	0.029:	0.026:	0.024:

Cc	0.350	0.322	0.294	0.268	0.243	0.220	0.199	0.180	0.163	0.155	0.147	0.132	0.117	0.105	0.094
Фоп	130	129	127	126	125	122	119	117	116	119	123	126	129	132	134
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.082	0.075	0.069	0.062	0.056	0.051	0.046	0.041	0.037	0.035	0.033	0.030	0.026	0.023	0.021
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0507	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.018	0.019
Cc	0.085	0.078	0.071	0.065	0.060	0.055	0.051	0.053	0.056	0.059	0.062	0.064	0.066	0.071	0.076

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.033	0.039	0.043	0.047	0.052	0.055	0.059	0.063	0.067	0.072
Cc	0.082	0.089	0.096	0.103	0.111	0.132	0.154	0.171	0.188	0.206	0.221	0.236	0.252	0.270	0.287
Фоп	166	168	171	174	177	175	174	172	170	167	165	163	161	158	154
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.030	0.035	0.039	0.043	0.047	0.051	0.055	0.058	0.063	0.067
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	0.076	0.080	0.085	0.090	0.020	0.021	0.020	0.019	0.020	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.018
Cc	0.304	0.320	0.341	0.361	0.079	0.083	0.080	0.076	0.079	0.085	0.081	0.076	0.072	0.068	0.072
Фоп	151	146	142	138	174	173	171	172	171	170	168	166	165	166	167
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.071	0.075	0.080	0.085	0.017	0.018	0.017	0.016	0.017	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0538	0507	0507	0507	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc	0.019	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.028	0.031	0.035	0.038	0.040
Cc	0.076	0.051	0.054	0.059	0.064	0.070	0.076	0.083	0.091	0.101	0.112	0.125	0.140	0.151	0.158

y=	6614	6417	6220	6023	5826	5629	5432	5310	5188	5152	5117	5082	5046	5200	5354
x=	13984	13977	13970	13963	13956	13949	13942	13863	13785	13611	13438	13264	13091	13099	13107
Qc	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.047	0.045	0.043	0.038	0.032	0.027	0.024	0.024	0.024
Cc	0.165	0.171	0.177	0.182	0.185	0.187	0.188	0.179	0.171	0.151	0.128	0.109	0.095	0.096	0.097

y=	5508	5662	5815	5969	5977	5985	6060	6135	6211	6252	6242	6208	6131	6054	5906
x=	13115	13122	13129	13135	12954	12774	12639	12504	12369	12253	12121	11977	11875	11773	11702
Qc	0.024	0.024	0.024	0.024	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011
Cc	0.097	0.098	0.097	0.096	0.084	0.075	0.069	0.063	0.059	0.055	0.052	0.049	0.047	0.046	0.045

y=	5757	5609	5795	5982	6168	6354	6540	6726	6913	7099	7285	7471	7657	7844	8030
x=	11632	11562	11561	11561	11560	11560	11560	11559	11559	11559	11558	11558	11557	11557	11557
Qc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
Cc	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034

y=	8216	8298	8381	8463	8553	8642	8745	8848	8905	8961	9040	9118	9197	9269	9289
x=	11556	11679	11803	11926	12065	12204	12355	12505	12604	12702	12821	12939	13057	13198	13375
Qc	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011

Сс :	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.043:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.054:	0.053:	0.059:	0.066:
Сс :	0.045:	0.047:	0.049:	0.044:	0.044:	0.042:	0.041:	0.039:	0.039:	0.041:	0.043:	0.214:	0.213:	0.236:	0.263:
Фоп:	141 :	143 :	145 :	203 :	203 :	204 :	205 :	206 :	206 :	205 :	204 :	96 :	91 :	91 :	91 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	0.86 :	0.86 :	0.88 :	0.91 :	0.93 :	0.93 :	0.91 :	0.89 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.049:	0.049:	0.054:	0.061:
Ки :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0538 :	0538 :	0538 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.054:	0.061:	0.068:	0.077:	0.051:	0.057:	0.064:	0.073:	0.084:	0.046:	0.051:	0.057:	0.065:	0.074:	0.044:
Сс :	0.216:	0.243:	0.274:	0.310:	0.202:	0.228:	0.258:	0.294:	0.336:	0.183:	0.204:	0.229:	0.259:	0.295:	0.178:
Фоп:	86 :	86 :	86 :	85 :	82 :	81 :	81 :	80 :	79 :	78 :	77 :	76 :	75 :	74 :	74 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.056:	0.063:	0.072:	0.046:	0.052:	0.059:	0.068:	0.078:	0.041:	0.046:	0.052:	0.059:	0.067:	0.040:
Ки :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:
Ки :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.050:	0.056:	0.049:	0.053:	0.047:	0.052:	0.057:	0.063:	0.069:	0.075:	0.050:	0.055:	0.061:	0.068:	0.076:
Сс :	0.199:	0.223:	0.194:	0.210:	0.188:	0.207:	0.228:	0.250:	0.275:	0.300:	0.198:	0.221:	0.246:	0.274:	0.303:
Фоп:	73 :	72 :	69 :	68 :	112 :	114 :	116 :	118 :	121 :	124 :	108 :	110 :	112 :	114 :	116 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.050:	0.043:	0.046:	0.043:	0.048:	0.053:	0.058:	0.064:	0.070:	0.045:	0.051:	0.057:	0.064:	0.071:
Ки :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.083:	0.091:	0.049:	0.083:	0.090:	0.096:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.016:	0.017:	0.018:
Сс :	0.333:	0.362:	0.196:	0.330:	0.359:	0.385:	0.058:	0.061:	0.064:	0.067:	0.071:	0.074:	0.063:	0.067:	0.070:
Фоп:	120 :	123 :	103 :	111 :	113 :	116 :	148 :	151 :	153 :	156 :	158 :	161 :	147 :	149 :	151 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.078:	0.085:	0.045:	0.078:	0.085:	0.091:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.013:	0.014:	0.015:
Ки :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0538 :	0507 :	0538 :	0538 :	0507 :	0507 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.019:	0.019:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:
Сс :	0.074:	0.078:	0.082:	0.086:	0.090:	0.093:	0.069:	0.073:	0.078:	0.083:	0.088:	0.093:	0.098:	0.103:	0.107:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:	
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.028:	0.029:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.034:	0.021:	0.023:	0.025:
Сс :	0.112:	0.115:	0.076:	0.081:	0.088:	0.095:	0.102:	0.109:	0.117:	0.125:	0.132:	0.138:	0.083:	0.090:	0.098:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:

Qc :	0.027:	0.029:	0.032:	0.035:	0.037:	0.038:	0.040:	0.023:	0.025:	0.028:	0.031:	0.034:	0.037:	0.039:	0.041:
Cc :	0.107:	0.117:	0.128:	0.139:	0.147:	0.154:	0.159:	0.092:	0.101:	0.111:	0.123:	0.136:	0.148:	0.156:	0.163:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.042:	0.044:	0.026:	0.029:	0.033:	0.037:	0.039:	0.042:	0.044:	0.046:	0.048:	0.029:	0.033:	0.037:	0.040:
Cc :	0.170:	0.175:	0.104:	0.116:	0.132:	0.148:	0.157:	0.167:	0.176:	0.184:	0.193:	0.116:	0.133:	0.149:	0.159:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.042:	0.045:	0.048:	0.050:	0.053:	0.033:	0.037:	0.040:	0.043:	0.046:	0.049:	0.052:	0.055:	0.058:	0.037:
Cc :	0.170:	0.180:	0.191:	0.201:	0.211:	0.131:	0.149:	0.160:	0.171:	0.182:	0.195:	0.206:	0.219:	0.231:	0.149:
Фоп:	146 :	149 :	153 :	157 :	161 :	132 :	134 :	137 :	139 :	142 :	146 :	149 :	153 :	158 :	129 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.039:	0.041:	0.044:	0.046:	0.049:	0.029:	0.034:	0.036:	0.039:	0.042:	0.045:	0.047:	0.050:	0.053:	0.034:
Ки :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.040:	0.044:	0.047:	0.051:	0.055:	0.059:	0.062:	0.039:	0.043:	0.046:	0.050:	0.054:	0.059:	0.063:	0.068:
Cc :	0.161:	0.175:	0.189:	0.203:	0.218:	0.234:	0.250:	0.158:	0.171:	0.186:	0.201:	0.218:	0.235:	0.252:	0.271:
Фоп:	131 :	134 :	137 :	141 :	145 :	149 :	153 :	126 :	128 :	131 :	134 :	137 :	140 :	144 :	149 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.037:	0.040:	0.043:	0.047:	0.050:	0.054:	0.058:	0.036:	0.039:	0.042:	0.046:	0.050:	0.054:	0.058:	0.063:
Ки :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.042:	0.045:	0.049:	0.053:	0.058:	0.063:	0.067:	0.073:	0.044:	0.049:	0.054:	0.059:	0.065:	0.071:	0.077:
Cc :	0.166:	0.181:	0.197:	0.213:	0.231:	0.251:	0.270:	0.290:	0.177:	0.195:	0.214:	0.236:	0.260:	0.284:	0.308:
Фоп:	122 :	124 :	127 :	129 :	132 :	136 :	140 :	144 :	119 :	121 :	124 :	126 :	130 :	134 :	139 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.038:	0.041:	0.045:	0.049:	0.053:	0.058:	0.063:	0.068:	0.040:	0.045:	0.049:	0.054:	0.060:	0.066:	0.072:
Ки :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.078:	0.084:	0.019:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.010:
Cc :	0.312:	0.335:	0.075:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.052:	0.042:	0.044:	0.047:	0.049:	0.052:	0.056:	0.040:
Фоп:	130 :	134 :	167 :	137 :	138 :	140 :	142 :	143 :	133 :	134 :	136 :	138 :	140 :	142 :	129 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.073:	0.078:	0.016:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.008:
Ки :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0507 :	0507 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :	0538 :

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:
Cc :	0.042:	0.044:	0.047:	0.050:	0.053:	0.057:	0.060:	0.038:	0.041:	0.043:	0.046:	0.049:	0.052:	0.056:	0.060:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:

Qc :	0.016:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.065:	0.036:	0.038:	0.041:	0.043:	0.046:	0.049:	0.053:	0.056:	0.060:	0.065:	0.070:	0.035:	0.037:	0.039:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:
Cc :	0.042:	0.045:	0.048:	0.051:	0.055:	0.059:	0.064:	0.070:	0.076:	0.036:	0.038:	0.041:	0.043:	0.046:	0.050:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.013:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:
Cc :	0.054:	0.058:	0.063:	0.069:	0.075:	0.082:	0.037:	0.039:	0.042:	0.045:	0.048:	0.052:	0.057:	0.061:	0.067:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.018:	0.020:	0.023:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.022:	0.025:
Cc :	0.073:	0.081:	0.090:	0.038:	0.041:	0.044:	0.047:	0.050:	0.054:	0.059:	0.065:	0.071:	0.079:	0.088:	0.098:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:	
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.024:	0.027:	0.010:	0.011:	0.012:
Cc :	0.039:	0.042:	0.045:	0.048:	0.052:	0.057:	0.062:	0.068:	0.075:	0.084:	0.095:	0.108:	0.040:	0.043:	0.046:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.022:	0.026:	0.029:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:
Cc :	0.050:	0.054:	0.059:	0.065:	0.072:	0.080:	0.090:	0.102:	0.118:	0.041:	0.044:	0.048:	0.052:	0.056:	0.062:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.017:	0.019:	0.021:	0.024:	0.028:	0.032:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.022:
Cc :	0.068:	0.075:	0.084:	0.095:	0.110:	0.129:	0.042:	0.045:	0.049:	0.053:	0.058:	0.063:	0.070:	0.078:	0.089:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.025:	0.030:	0.035:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.027:	0.032:	0.037:
Cc :	0.101:	0.118:	0.141:	0.043:	0.046:	0.050:	0.054:	0.060:	0.066:	0.073:	0.082:	0.093:	0.107:	0.126:	0.150:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:	
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.024:	0.028:	0.034:	0.039:	0.011:	0.012:	0.016:
Cc :	0.044:	0.047:	0.051:	0.056:	0.061:	0.067:	0.075:	0.084:	0.097:	0.112:	0.134:	0.155:	0.044:	0.047:	0.063:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:	
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.017:	0.019:	0.022:	0.025:	0.029:	0.035:	0.040:	0.011:	0.020:	0.023:	0.026:	0.031:	0.036:	0.041:	0.028:
Cc :	0.070:	0.078:	0.088:	0.101:	0.118:	0.141:	0.160:	0.044:	0.079:	0.090:	0.104:	0.122:	0.146:	0.164:	0.111:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:	
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:	
Qc :	0.033:	0.038:	0.042:	0.028:	0.033:	0.038:	0.042:	0.028:	0.033:	0.038:	0.042:	0.028:	0.033:	0.039:	
Cc :	0.131:	0.152:	0.168:	0.112:	0.132:	0.153:	0.170:	0.112:	0.131:	0.153:	0.170:	0.111:	0.132:	0.156:	

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15555.0 м, Y= 5962.6 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.1241170 доли ПДКмр
		0.0496468 мг/м3

Достигается при опасном направлении 110 град.
и скорости ветра 2.02 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0946	Л1	36.4800	0.1176323	94.78	94.78	0.003224571
2	0537	Т	1.8384	0.0030169	2.43	97.21	0.001641031
			В сумме =	0.1206492	97.21		
Суммарный вклад остальных =				0.0034678	2.79 (18 источников)		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:09
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:

Qc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Cc	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.040

y=	2011	2092	2148	2257	2367	2367	2487	2487	2529	2529	2529	2529	2529	2529
x=	12088	12076	12059	12015	11971	11971	11931	11931	11923	11922	11922	11922	11922	11922
Qc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Cc	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042

y=	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2670	2670	2794	2794	2920	2920	3045
x=	11922	11922	11922	11922	11921	11921	11921	11921	11891	11891	11873	11873	11870	11870	11883
Qc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Cc	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045

y=	3045	3045	3168	3168	3285	3286	3357	3358	3358	3358	3358	3358	3358	3359	3359
x=	11883	11883	11911	11911	11955	11955	11992	11992	11992	11991	11991	11991	11991	11991	11991
Qc	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048

y=	3359	3359	3359	3359	3470	3470	3576	3576	3594	3594	3594	3594	3594	3594	3594
x=	11991	11991	11991	11991	12051	12051	12118	12119	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133
Qc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Cc	0.048	0.048	0.048	0.048	0.050	0.050	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052

y=	3594	3594	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3741	3741	3836	3836	3920	3920
x=	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12243	12243	12325	12325	12419	12419
Qc	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
Cc	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.055	0.055	0.058	0.058	0.061	0.061

y=	3992	3992	4050	4050	4094	4094	4113	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114
x=	12522	12522	12633	12633	12751	12751	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830
Qc	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Cc	0.064	0.064	0.068	0.068	0.072	0.072	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075

y=	4114	4115	4115	4115	4115	4115	4145	4145	4164	4164	4166	4166	4163	4168	4168
x=	12830	12831	12831	12831	12831	12831	12972	12972	13096	13096	13222	13222	13251	13253	13254
Qc	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.022	0.022	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Cc	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.081	0.081	0.088	0.088	0.095	0.095	0.097	0.097	0.097

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	0.027	0.030	0.035	0.041	0.046	0.051	0.057	0.063	0.070	0.078	0.086	0.095	0.103	0.108	0.112
Cc	0.108	0.122	0.138	0.162	0.185	0.205	0.227	0.251	0.279	0.313	0.345	0.379	0.411	0.431	0.447
Фоп:	64	62	60	61	62	63	64	66	67	69	72	75	79	81	84
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.021	0.024	0.028	0.034	0.039	0.044	0.049	0.056	0.063	0.071	0.079	0.088	0.096	0.101	0.105
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки	0450	0450	0450	0450	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Ки	0537	0537	0537	0537	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	0.118	0.128	0.132	0.131	0.128	0.119	0.111	0.105	0.099	0.093	0.091	0.089	0.088	0.087	0.081
Cc	0.470	0.514	0.529	0.523	0.510	0.476	0.445	0.419	0.395	0.373	0.363	0.357	0.352	0.348	0.325
Фоп:	89	95	99	104	109	116	121	126	130	135	138	139	140	141	145
Uоп:	3.56	2.23	2.06	2.00	1.96	2.02	2.12	2.41	2.83	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.111	0.122	0.126	0.124	0.121	0.113	0.105	0.098	0.092	0.088	0.085	0.084	0.083	0.082	0.076
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537

Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0507	0507	0507	0507	0507	0507	0507	0507	0507	0507	0507	0507	0507	0507

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.080	0.078	0.078	0.076	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.073	0.072	0.071	0.069	0.069	0.067
Cc	0.321	0.314	0.310	0.305	0.304	0.303	0.301	0.300	0.298	0.292	0.290	0.286	0.277	0.275	0.269
Фоп	146	148	149	151	151	151	152	152	152	154	154	155	156	157	158
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.075	0.073	0.072	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070	0.068	0.068	0.067	0.064	0.064	0.063
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0507	0507	0507	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.066	0.063	0.062	0.062	0.061	0.059	0.059	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.052	0.048	0.048
Cc	0.263	0.252	0.248	0.246	0.245	0.234	0.234	0.226	0.226	0.218	0.218	0.215	0.207	0.193	0.193
Фоп	159	161	161	162	162	164	164	167	167	170	170	171	173	174	174
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.061	0.058	0.057	0.057	0.057	0.054	0.054	0.052	0.052	0.050	0.050	0.049	0.047	0.044	0.044
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.045	0.045	0.042	0.042	0.040	0.040	0.040	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Cc	0.180	0.180	0.169	0.169	0.158	0.158	0.158	0.147	0.147	0.147	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.032	0.028	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Cc	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.128	0.112	0.099	0.099	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.022	0.021	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017
Cc	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.089	0.082	0.076	0.076	0.071	0.071	0.067

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Cc	0.067	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Cc	0.064	0.064	0.064	0.064	0.061	0.061	0.061	0.059	0.059	0.057	0.057	0.055	0.055	0.055	0.055

y=	9733	9733	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9735	9736
x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
Cc	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.053	0.051

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012

Cc :	0.050:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.044:	0.044:	0.044:	0.042:	0.042:	0.040:	0.040:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:	
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:	
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:	
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:	
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:

Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.039:	0.039:	0.038:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:	
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:

x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:

Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.031:	0.033:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.035:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.037:	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:

x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.050:	0.052:	0.052:	0.052:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.020:
Cc :	0.054:	0.054:	0.057:	0.057:	0.060:	0.060:	0.064:	0.064:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.074:	0.074:	0.080:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.020:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.080:	0.087:	0.087:	0.087:	0.089:	0.091:	0.091:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.026:	0.026:	0.028:	0.028:	0.028:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.102:	0.102:	0.114:	0.114:	0.114:	0.121:	0.121:	0.121:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.035:	0.035:	0.038:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.139:	0.139:	0.153:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.041:	0.041:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Cc :	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.165:	0.165:	0.177:	0.177:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.047:	0.047:	0.047:	0.051:	0.051:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.178:	0.178:	0.178:	0.189:	0.189:	0.189:	0.203:	0.203:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:
Фоп:	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	330 :	330 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.043:	0.043:	0.043:	0.047:	0.047:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :

Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538

y=	3736	3736	3737	3861	3861	3862	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883
x=	17685	17685	17685	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17671	17671
Qc	0.057	0.057	0.057	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Cc	0.227	0.227	0.227	0.243	0.243	0.243	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245
Фоп	328	328	328	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.052	0.052	0.052	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538

y=	3883	3883	3884	3884	3884	4014	4014	4139	4139	4263	4263	4366	4382	4382	4383
x=	17671	17671	17671	17671	17671	17669	17669	17675	17675	17696	17696	17728	17681	17681	17681
Qc	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.065	0.065	0.069	0.069	0.072	0.072	0.075	0.077	0.077	0.077
Cc	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.261	0.261	0.276	0.276	0.289	0.289	0.298	0.306	0.306	0.306
Фоп	327	327	327	327	327	325	325	322	322	319	319	316	317	317	317
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.061	0.061	0.065	0.065	0.068	0.068	0.070	0.072	0.072	0.072
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538

y=	4439	4439	4455	4456	4439	4439	4397	4397	4370	4370	4363	4255	4255	4149	4149
x=	17568	17568	17544	17530	17495	17495	17377	17376	17254	17254	17178	17128	17128	17062	17062
Qc	0.082	0.082	0.083	0.084	0.084	0.084	0.087	0.087	0.090	0.090	0.092	0.090	0.090	0.087	0.087
Cc	0.328	0.328	0.333	0.335	0.337	0.337	0.347	0.347	0.360	0.360	0.369	0.359	0.359	0.349	0.349
Фоп	319	319	319	319	321	321	325	325	330	330	333	336	336	340	340
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.077	0.077	0.078	0.079	0.079	0.079	0.082	0.082	0.085	0.085	0.087	0.085	0.085	0.082	0.082
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0507	0507	0507	0538	0507	0507	0507	0507	0507	0507	0507	0538	0538	0538	0538

y=	4122	4122	4122	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4120	4120	4120
x=	17040	17040	17040	17040	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041
Qc	0.087	0.087	0.087	0.087	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Cc	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346
Фоп	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538

y=	3964	3807	3807	3713	3712	3629	3629	3558	3558	3555	3496	3496	3425	3425	3368
x=	16920	16799	16799	16716	16716	16622	16622	16518	16518	16512	16445	16445	16341	16341	16229
Qc	0.082	0.076	0.076	0.073	0.073	0.070	0.070	0.067	0.067	0.067	0.065	0.065	0.062	0.062	0.060
Cc	0.328	0.305	0.305	0.292	0.292	0.280	0.280	0.269	0.269	0.268	0.259	0.259	0.248	0.248	0.238
Фоп	347	351	351	354	354	357	357	0	0	0	2	2	5	5	8
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.077	0.071	0.071	0.068	0.068	0.065	0.065	0.062	0.062	0.062	0.060	0.060	0.057	0.057	0.055
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538

y=	3368	3325	3325	3301	3219	3219	3164	3164	3164	3164	3163	3163	3163	3163	3163

x=	16229	16111	16111	16002	15940	15940	15894	15894	15895	15895	15895	15895	15895	15895
Qc :	0.060	0.057	0.057	0.056	0.053	0.053	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cc :	0.238	0.230	0.230	0.225	0.211	0.211	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203
Фоп:	8	10	10	13	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.055	0.053	0.053	0.052	0.049	0.049	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки :	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки :	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки :	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538

y=	3163	3163	3163	3162	3162	3048	2934	2820	2706	2569	2569	2453	2453	2332	2332
x=	15895	15895	15895	15895	15895	15795	15696	15597	15497	15565	15565	15613	15613	15646	15646
Qc :	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.047	0.043	0.039	0.034	0.031	0.031	0.028	0.028	0.025	0.025
Cc :	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.187	0.171	0.155	0.137	0.123	0.123	0.112	0.112	0.102	0.102
Фоп:	15	15	15	15	15	16	17	19	20	18	18	16	16	15	15
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.043	0.039	0.035	0.031	0.027	0.027	0.025	0.025	0.022	0.022
Ки :	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки :	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки :	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538	0538

y=	2207	2207	2205	2205	2205	2205	2205	2075	1944	1944	1944	1818	1818	1693	1693
x=	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15674	15684	15684	15684	15686	15686	15672	15672
Qc :	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.021	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017
Cc :	0.093	0.093	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.084	0.078	0.078	0.078	0.072	0.072	0.067	0.067

y=	1571	1571	1454	1454	1386	1386	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385
x=	15642	15642	15598	15597	15561	15562	15562	15562	15562	15563	15563	15563	15563	15563	15563
Qc :	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Cc :	0.062	0.062	0.058	0.058	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056

y=	1385	1384	1384	1384	1384	1261	1138	1138	1138	1032	1032	935	935	849	849
x=	15563	15563	15563	15563	15563	15495	15427	15427	15427	15360	15360	15279	15279	15188	15188
Qc :	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011
Cc :	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.053	0.050	0.050	0.050	0.047	0.047	0.045	0.045	0.044	0.044

y=	779	779	779	779	779	779	779	779	779	716	653	653	592	592	590
x=	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	14993	14895	14895	14785	14785	14780
Qc :	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Cc :	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039

y=	590	590	589	589	589	589	589	534	479	479	433	433	402	402	386
x=	14779	14779	14779	14779	14779	14779	14779	14661	14543	14543	14426	14426	14304	14304	14180
Qc :	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Cc :	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035

y=	386	386	386	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385
x=	14179	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14095
Qc :	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Cc :	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15520.6 м, Y= 5748.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1322811 доли ПДКмр|
| 0.0529124 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 99 град.
и скорости ветра 2.06 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0946	Л1	36.4800	0.1258444	95.13	95.13	0.003449681
			В сумме =	0.1258444	95.13		
Суммарный вклад остальных =				0.0064368	4.87	(19 источников)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:09
Примесь :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
ПДКмр для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
0370	Т	29.8	2.5	18.64	91.50	26.0	19270.00	7600.00				2.0	1.00	0	1.833340
0380	Т	140.0	0.45	29.29	4.66	11.0	19270.00	7600.00				2.5	1.00	0	1.071300
0489	Т	67.3	1.2	10.27	12.40	7.0	17235.00	5650.00				2.5	1.00	0	3.186500
0490	Т	67.3	1.2	7.00	8.45	9.0	17241.00	5665.00				2.5	1.00	0	1.955400
0491	Т	67.3	1.2	7.63	9.21	9.0	16527.00	5564.00				2.5	1.00	0	3.514300
0492	Т	67.3	1.2	11.85	14.31	9.0	16500.00	5542.00				2.5	1.00	0	3.865700
0493	Т	67.3	1.2	7.37	8.90	9.0	16462.00	5535.00				2.5	1.00	0	2.105800
0494	Т	67.3	1.2	7.99	9.65	9.0	16417.00	5473.00				2.5	1.00	0	1.950300
0496	Т	67.3	0.90	4.55	2.89	18.0	16441.00	5506.00				2.5	1.00	0	0.6895000
0497	Т	67.3	0.50	16.19	3.18	18.0	16437.00	5463.00				2.5	1.00	0	1.109500
0498	Т	67.3	0.50	18.59	3.65	18.0	16520.00	5529.00				2.5	1.00	0	1.332400
0499	Т	25.0	0.50	16.96	3.33	1.0	17468.00	6300.00				2.5	1.00	0	0.8524000
0500	Т	25.0	0.50	20.79	4.08	3.0	17500.00	6350.00				2.5	1.00	0	1.265400
0501	Т	25.0	0.50	7.96	1.56	10.0	17450.00	6120.00				2.5	1.00	0	0.9761000
0502	Т	25.0	0.71	3.49	1.38	10.0	17450.00	6120.00				2.5	1.00	0	0.4453000
0503	Т	25.0	0.71	8.27	3.27	3.0	17450.00	6120.00				2.5	1.00	0	0.4815000
0533	Т	30.0	0.50	3.13	0.6146	42.0	17310.00	6328.00				2.5	1.00	0	0.1504000
0534	Т	30.0	0.50	6.42	1.26	18.0	17418.00	6253.00				2.5	1.00	0	0.3176000
0535	Т	40.0	0.50	15.80	3.10	15.0	17418.00	6253.00				2.5	1.00	0	0.7054000
0536	Т	40.0	0.50	14.84	2.91	15.0	17418.00	6253.00				2.5	1.00	0	1.200700
0541	Т	30.0	0.25	14.32	0.7029	14.0	17400.00	6300.00				2.5	1.00	0	0.0624000
0550	Т	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39				2.0	1.00	0	7.318700
0554	Т	67.3	0.90	6.05	3.85	14.0	16582.00	5613.00				2.5	1.00	0	0.6616000
0555	Т	67.3	0.90	5.71	3.63	14.0	16594.00	5678.00				2.5	1.00	0	0.7556000
0563	Т	20.0	0.56	12.62	3.11	2.0	17305.00	6327.00				2.0	1.00	0	0.2395000
0573	Т	40.0	0.90	13.25	8.43	170.0	16527.06	6037.05				2.5	1.00	0	1.248700
0574	Т	40.0	0.90	13.45	8.56	148.0	16544.08	6052.66				2.5	1.00	0	1.078000
0575	Т	40.0	0.90	11.56	7.35	179.0	16548.08	6034.40				2.5	1.00	0	0.9838000
0576	Т	40.0	0.90	16.15	10.27	181.0	16606.78	6056.22				2.5	1.00	0	1.540800
0577	Т	40.0	0.90	12.36	7.86	171.0	16569.11	6070.21				2.5	1.00	0	0.9164000
0580	Т	70.0	0.40	9.84	1.24	6.0	17216.00	6106.00				2.5	1.00	0	0.0854000
0581	Т	15.0	0.80	8.92	4.48	35.0	16613.00	5703.00				3.0	1.00	0	0.6956000
0604	Т	40.0	2.0	7.64	24.00	18.0	16558.67	6049.42				2.0	1.00	0	0.9475000
0913	Т	9.8	3.4	7.88	70.70	20.0	18320.00	7120.00				3.0	1.00	0	0.0004710
0914	Т	14.6	4.6	10.00	167.6	20.0	18320.00	7120.00				3.0	1.00	0	0.0001880
0915	Т	14.6	4.6	10.00	167.6	20.0	18320.00	7120.00				3.0	1.00	0	0.0001880
6035	П1	10.0				20.0	19845.00	8870.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0049000
6102	П1	4.0				20.0	17216.00	6106.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0007310
6115	П1	4.0				20.0	19652.00	8162.00	20.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1512000
6138	П1	5.0				20.0	19850.00	8599.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.9160000
6381	П1	2.0				9.0	18320.00	7120.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0058889
6382	П1	2.0				9.0	18320.00	7120.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0058889
6627	П1	2.0				20.0	18525.00	7340.00	2.00	3.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0126800
6636	П1	2.0				0.0	20075.00	8572.00	100.00	100.00	0.00	3.0	1.00	0	0.5850000
6650	П1	2.0				20.0	18310.00	7120.00	30.00	29.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1203000
6652	П1	2.0				20.0	18310.00	7120.00	30.00	24.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0505000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:09
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
ПДКмр для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0370	1.833340	Т	0.090364	4.47	509.9

2	0380	1.071300	T	0.015790	0.50	498.7	
3	0489	3.186500	T	0.259440	0.50	239.8	
4	0490	1.955400	T	0.159206	0.50	239.8	
5	0491	3.514300	T	0.286129	0.50	239.8	
6	0492	3.865700	T	0.314739	0.50	239.8	
7	0493	2.105800	T	0.171451	0.50	239.8	
8	0494	1.950300	T	0.158790	0.50	239.8	
9	0496	0.689500	T	0.056138	0.50	239.8	
10	0497	1.109500	T	0.090334	0.50	239.8	
11	0498	1.332400	T	0.108482	0.50	239.8	
12	0499	0.852400	T	0.699640	0.50	89.1	
13	0500	1.265400	T	0.942682	0.54	96.3	
14	0501	0.976100	T	0.801172	0.50	89.1	
15	0502	0.445300	T	0.365497	0.50	89.1	
16	0503	0.481500	T	0.395210	0.50	89.1	
17	0533	0.150400	T	0.274473	0.50	54.7	
18	0534	0.317600	T	0.170355	0.50	106.9	
19	0535	0.705400	T	0.193369	0.50	142.5	
20	0536	1.200700	T	0.329144	0.50	142.5	
21	0541	0.062400	T	0.033470	0.50	106.9	
22	0550	7.318700	T	0.108307	2.72	747.0	
23	0554	0.661600	T	0.053866	0.50	239.8	
24	0555	0.755600	T	0.061520	0.50	239.8	
25	0563	0.239500	T	0.264698	0.50	85.5	
26	0573	1.248700	T	0.116275	2.22	310.1	
27	0574	1.078000	T	0.103026	1.91	299.7	
28	0575	0.983800	T	0.097949	1.97	297.2	
29	0576	1.540800	T	0.125232	2.47	331.8	
30	0577	0.916400	T	0.088693	1.97	302.0	
31	0580	0.085400	T	0.006343	0.50	249.4	
32	0581	0.695600	T	1.404470	0.80	59.5	
33	0604	0.947500	T	0.207788	0.50	171.0	
34	0913	0.000471	T	0.000268	7.77	147.4	
35	0914	0.000188	T	0.000036	9.05	236.9	
36	0915	0.000188	T	0.000036	9.05	236.9	
37	6035	0.004900	П1	0.040939	0.50	28.5	
38	6102	0.000731	П1	0.051806	0.50	11.4	
39	6115	0.151200	П1	10.715628	0.50	11.4	
40	6138	0.916000	П1	38.568958	0.50	14.3	
41	6381	0.005889	П1	2.103306	0.50	5.7	
42	6382	0.005889	П1	2.103306	0.50	5.7	
43	6627	0.012680	П1	4.528854	0.50	5.7	
44	6636	0.585000	П1	208.941635	0.50	5.7	
45	6650	0.120300	П1	42.966976	0.50	5.7	
46	6652	0.050500	П1	18.036842	0.50	5.7	

Суммарный Mq= 47.396776 г/с
Сумма См по всем источникам = 336.612640 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:09
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
ПДКмр для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.51 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:09
Примесь :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
ПДКмр для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.046 0.052 0.058 0.064 0.068 0.071 0.073 0.072 0.069 0.066 0.082 0.089 0.078 0.063 0.050 0.040 0.033 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.054 0.062 0.071 0.079 0.086 0.091 0.093 0.093 0.089 0.090 0.130 0.121 0.091 0.068 0.053 0.041 0.033 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.063 0.074 0.088 0.104 0.115 0.121 0.123 0.129 0.122 0.171 0.207 0.129 0.088 0.065 0.051 0.040 0.033 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.073 0.089 0.111 0.129 0.152 0.166 0.157 0.171 1.020 0.481 0.147 0.097 0.072 0.057 0.047 0.038 0.031 |- 4
   |                                                     ^     ^                                           |
 5-| 0.083 0.107 0.130 0.171 0.237 0.289 0.277 0.268 0.501 0.208 0.117 0.087 0.067 0.054 0.044 0.037 0.030 |- 5
   |                                                     ^                                                 |
 6-| 0.093 0.122 0.151 0.247 0.428 0.649 0.986 0.492 0.261 0.181 0.123 0.089 0.069 0.054 0.044 0.036 0.029 |- 6
   |                                           ^                                                           |
 7-C 0.100 0.133 0.171 0.317 0.620 1.302 1.688 0.450 0.204 0.159 0.117 0.087 0.068 0.053 0.043 0.036 0.029 C- 7
   |                                 ^     ^                                                             |
 8-| 0.103 0.140 0.186 0.315 0.663 0.948 0.487 0.329 0.168 0.133 0.104 0.082 0.065 0.052 0.042 0.035 0.028 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.102 0.138 0.189 0.252 0.343 0.380 0.307 0.200 0.131 0.113 0.091 0.074 0.060 0.049 0.041 0.034 0.027 |- 9
   |                                                                                                       |
10-| 0.096 0.125 0.160 0.179 0.179 0.181 0.157 0.128 0.112 0.094 0.079 0.066 0.055 0.045 0.038 0.031 0.025 |-10
   |                                                                                                       |
11-| 0.085 0.104 0.122 0.129 0.132 0.128 0.118 0.103 0.090 0.079 0.068 0.058 0.049 0.042 0.036 0.029 0.023 |-11
   |                                                                                                       |
12-| 0.072 0.084 0.093 0.097 0.098 0.096 0.090 0.083 0.075 0.067 0.058 0.051 0.044 0.038 0.032 0.026 0.022 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.060 0.068 0.073 0.075 0.076 0.075 0.072 0.068 0.062 0.056 0.050 0.044 0.039 0.034 0.028 0.023 0.020 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.6880432 долей ПДКмр
= 0.5064130 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 17557.0 м
(X-столбец 7, Y-строка 7) Ym = 5877.0 м
При опасном направлении ветра : 340 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.66 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:10
Примесь :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
ПДКмр для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

```
            ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc :	0.485	0.439	0.394	0.354	0.328	0.305	0.283	0.286	0.263	0.243	0.237	0.223	0.211	0.200	0.189
Cc :	0.146	0.132	0.118	0.106	0.098	0.091	0.085	0.086	0.079	0.073	0.071	0.067	0.063	0.060	0.057
Фоп:	75	72	69	67	70	68	67	66	65	64	62	65	68	71	74
Uоп:	0.77	0.84	0.84	0.83	0.78	0.77	0.83	0.82	0.86	2.84	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.065	0.058	0.051	0.045	0.040	0.037	0.034	0.034	0.032	0.029	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018
Ки :	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви :	0.058	0.052	0.045	0.040	0.036	0.033	0.030	0.031	0.028	0.027	0.019	0.018	0.017	0.017	0.017
Ки :	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви :	0.037	0.033	0.029	0.025	0.023	0.021	0.019	0.019	0.018	0.017	0.012	0.011	0.011	0.010	0.011
Ки :	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0576	0576	0489

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc :	0.194	0.204	0.222	0.223	0.222	0.218	0.213	0.235	0.261	0.287	0.314	0.345	0.385	0.433	0.514
Cc :	0.058	0.061	0.067	0.067	0.066	0.065	0.064	0.070	0.078	0.086	0.094	0.103	0.115	0.130	0.154
Фоп:	76	80	81	84	87	91	95	96	93	91	89	87	84	80	125
Uоп:	7.10	3.04	1.01	1.00	0.99	1.00	1.02	0.91	0.79	0.74	0.73	0.75	0.78	0.83	0.69

Ви	0.017	0.025	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.028	0.030	0.033	0.037	0.043	0.050	0.057	0.070
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.016	0.023	0.024	0.025	0.024	0.024	0.023	0.026	0.027	0.030	0.034	0.039	0.045	0.052	0.067
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.011	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.017	0.020	0.021	0.021	0.024	0.028	0.032	0.037
Ки	0489	0489	0493	0493	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0493	0493	0493	0493

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.537	0.563	0.597	0.545	0.495	0.460	0.442	0.417	0.374	0.337	0.305	0.299	0.274	0.265	0.253
Cc	0.161	0.169	0.179	0.163	0.149	0.138	0.132	0.125	0.112	0.101	0.092	0.090	0.082	0.080	0.076
Фоп:	119	113	106	103	101	104	102	101	103	104	106	102	101	104	99
Uоп	0.66	0.64	0.63	0.67	0.70	0.70	0.73	0.77	0.78	0.75	0.73	0.72	0.73	0.77	0.82
Ви	0.078	0.090	0.100	0.083	0.070	0.060	0.058	0.053	0.047	0.040	0.036	0.034	0.031	0.031	0.029
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.075	0.085	0.093	0.077	0.065	0.056	0.053	0.049	0.043	0.037	0.033	0.032	0.028	0.028	0.026
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.042	0.048	0.055	0.046	0.039	0.033	0.032	0.029	0.026	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020
Ки	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0576	0576	0576	0576	0576	0576

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.239	0.212	0.207	0.200	0.194	0.188	0.209	0.239	0.271	0.303	0.339	0.382	0.426	0.470	0.510
Cc	0.072	0.064	0.062	0.060	0.058	0.057	0.063	0.072	0.081	0.091	0.102	0.115	0.128	0.141	0.153
Фоп:	96	96	100	104	108	111	112	113	115	118	119	120	121	122	126
Uоп	0.89	1.02	1.05	1.08	2.38	2.53	1.03	0.89	0.76	0.74	0.78	0.78	0.72	0.71	0.70
Ви	0.028	0.026	0.025	0.025	0.023	0.021	0.025	0.027	0.030	0.035	0.040	0.045	0.052	0.058	0.068
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.026	0.023	0.023	0.023	0.022	0.020	0.023	0.025	0.028	0.032	0.037	0.043	0.049	0.055	0.065
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.018	0.015	0.014	0.014	0.016	0.015	0.016	0.019	0.022	0.023	0.024	0.025	0.028	0.032	0.036
Ки	0576	0576	0576	0493	0489	0489	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0489	0489	0493

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.466	0.423	0.379	0.338	0.302	0.270	0.237	0.207	0.187	0.180	0.173	0.165	0.158	0.150	0.143
Cc	0.140	0.127	0.114	0.101	0.091	0.081	0.071	0.062	0.056	0.054	0.052	0.050	0.047	0.045	0.043
Фоп:	123	122	121	120	119	116	114	113	112	115	119	122	125	128	131
Uоп	0.71	0.72	0.82	0.78	0.74	0.77	0.90	1.05	2.56	2.72	2.91	3.15	3.39	3.72	4.03
Ви	0.057	0.051	0.045	0.039	0.034	0.030	0.027	0.025	0.022	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.054	0.048	0.042	0.037	0.032	0.028	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.031	0.028	0.026	0.024	0.023	0.022	0.019	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011
Ки	0489	0489	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0489	0489	0489	0489	0489	0576	0576

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.136	0.132	0.128	0.123	0.119	0.114	0.110	0.113	0.116	0.119	0.122	0.125	0.126	0.131	0.136
Cc	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.041
Фоп:	133	136	138	140	142	144	145	147	149	152	154	156	158	160	162
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.010	0.011	0.012
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.142	0.147	0.153	0.160	0.166	0.180	0.195	0.212	0.231	0.254	0.278	0.302	0.327	0.354	0.379
Cc	0.043	0.044	0.046	0.048	0.050	0.054	0.058	0.064	0.069	0.076	0.083	0.091	0.098	0.106	0.114
Фоп:	165	167	170	173	176	175	173	171	169	164	161	159	156	153	149
Uоп	6.68	6.41	6.06	4.11	4.04	3.97	3.56	3.31	3.08	0.97	0.87	0.81	0.82	0.75	0.76
Ви	0.017	0.017	0.019	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.026	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.039
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.029	0.030

Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc	0.404:	0.427:	0.458:	0.486:	0.141:	0.144:	0.141:	0.137:	0.141:	0.145:	0.141:	0.137:	0.134:	0.130:	0.133:
Cc	0.121:	0.128:	0.137:	0.146:	0.042:	0.043:	0.042:	0.041:	0.042:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.040:
Фоп:	145 :	140 :	136 :	131 :	173 :	172 :	170 :	171 :	170 :	169 :	167 :	165 :	163 :	165 :	166 :
Uоп:	0.76 :	0.76 :	0.75 :	0.73 :	6.86 :	6.63 :	6.85 :	7.10 :	6.87 :	6.57 :	6.77 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.045:	0.048:	0.054:	0.060:	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви	0.043:	0.046:	0.052:	0.058:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви	0.030:	0.031:	0.033:	0.035:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:
Ки	0576 :	0573 :	0604 :	0604 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc	0.137:	0.109:	0.114:	0.118:	0.122:	0.127:	0.131:	0.135:	0.140:	0.147:	0.154:	0.161:	0.168:	0.175:	0.182:
Cc	0.041:	0.033:	0.034:	0.035:	0.037:	0.038:	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:	0.046:	0.048:	0.051:	0.053:	0.055:
Фоп:	168 :	144 :	143 :	141 :	139 :	137 :	135 :	133 :	130 :	128 :	125 :	122 :	118 :	115 :	111 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	4.12 :	3.82 :	3.56 :	3.27 :	3.06 :	2.87 :	2.71 :
Ви	0.017:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.017:	0.019:	0.020:
Ки	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви	0.015:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:
Ки	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви	0.012:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc	0.188:	0.194:	0.200:	0.206:	0.211:	0.214:	0.216:	0.203:	0.197:	0.185:	0.177:	0.169:	0.161:	0.160:	0.159:
Cc	0.056:	0.058:	0.060:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.061:	0.059:	0.055:	0.053:	0.051:	0.048:	0.048:	0.048:
Фоп:	108 :	104 :	99 :	95 :	91 :	86 :	82 :	81 :	79 :	78 :	78 :	78 :	78 :	81 :	83 :
Uоп:	2.59 :	2.51 :	1.08 :	1.06 :	1.04 :	1.03 :	1.04 :	2.96 :	3.29 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.024:	0.024:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:
Ки	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:
Ки	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви	0.015:	0.016:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки	0489 :	0489 :	0576 :	0493 :	0493 :	0493 :	0493 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc	0.157:	0.155:	0.154:	0.151:	0.145:	0.139:	0.134:	0.129:	0.124:	0.120:	0.115:	0.110:	0.108:	0.105:	0.104:
Cc	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.042:	0.040:	0.039:	0.037:	0.036:	0.035:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:
Фоп:	85 :	88 :	90 :	93 :	93 :	93 :	94 :	95 :	96 :	96 :	96 :	95 :	94 :	93 :	92 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.015:	0.016:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc	0.102:	0.101:	0.100:	0.099:	0.098:	0.097:	0.095:	0.094:	0.092:	0.091:	0.089:	0.087:	0.086:	0.084:	0.082:
Cc	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:
Фоп:	90 :	88 :	90 :	92 :	94 :	96 :	99 :	101 :	103 :	105 :	106 :	108 :	110 :	112 :	114 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:

Qc	0.080	0.081	0.082	0.083	0.085	0.086	0.087	0.089	0.090	0.091	0.092	0.092	0.093	0.094	0.098
Cc	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029
Фоп	115	117	118	119	121	123	124	126	128	129	130	132	133	135	137
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	0.011	0.011
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489

y=	9310	9330	9351	9881	9903	10020	10136	10253	10245	10123	10002	5849	5651	5651	5651
x=	13552	13729	13907	19213	19204	19322	19441	19559	19594	19467	19340	14205	14164	14329	14495
Qc	0.101	0.104	0.107	0.125	0.124	0.118	0.112	0.107	0.107	0.113	0.119	0.253	0.250	0.281	0.313
Cc	0.030	0.031	0.032	0.038	0.037	0.035	0.034	0.032	0.032	0.034	0.036	0.076	0.075	0.084	0.094
Фоп	139	140	142	210	209	210	210	211	211	211	210	91	87	86	86
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	0.84	0.86	0.74	0.74
Ви	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.030	0.030	0.032	0.037
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.011	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.027	0.027	0.029	0.034
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.018	0.017	0.020	0.021
Ки	0489	0489	0489	0500	0500	0500	0489	0489	0489	0489	0500	0576	0576	0576	0576

y=	5452	5452	5452	5452	5254	5254	5254	5254	5254	5055	5055	5055	5055	5055	4857
x=	14170	14351	14533	14714	14065	14253	14442	14630	14818	13908	14091	14275	14459	14642	13883
Qc	0.254	0.288	0.324	0.368	0.235	0.269	0.304	0.346	0.398	0.209	0.237	0.269	0.303	0.343	0.207
Cc	0.076	0.086	0.097	0.110	0.070	0.081	0.091	0.104	0.119	0.063	0.071	0.081	0.091	0.103	0.062
Фоп	82	81	81	81	78	77	76	76	75	76	74	73	72	70	71
Uоп	0.86	0.76	0.75	0.77	0.96	0.80	0.75	0.77	0.82	3.08	0.96	0.82	0.77	0.79	7.10
Ви	0.030	0.033	0.039	0.047	0.028	0.031	0.036	0.043	0.052	0.025	0.028	0.032	0.037	0.042	0.018
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.027	0.030	0.035	0.042	0.025	0.028	0.032	0.039	0.046	0.023	0.025	0.029	0.033	0.038	0.017
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.017	0.020	0.022	0.026	0.016	0.018	0.020	0.024	0.029	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024	0.011
Ки	0576	0576	0493	0493	0493	0576	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0576

y=	4857	4857	4658	4658	6562	6562	6562	6562	6562	6562	6362	6362	6362	6362	6362
x=	14070	14257	14057	14191	14217	14397	14576	14755	14934	15114	14224	14420	14615	14811	15007
Qc	0.228	0.258	0.225	0.239	0.218	0.248	0.278	0.309	0.344	0.385	0.232	0.266	0.300	0.338	0.385
Cc	0.068	0.078	0.068	0.072	0.065	0.074	0.083	0.093	0.103	0.116	0.069	0.080	0.090	0.101	0.116
Фоп	70	69	66	66	108	109	110	112	115	117	103	104	106	108	110
Uоп	1.02	0.88	7.10	0.98	0.98	0.85	0.74	0.73	0.77	0.77	0.92	0.77	0.73	0.76	0.76
Ви	0.027	0.031	0.019	0.029	0.026	0.029	0.031	0.035	0.041	0.045	0.027	0.030	0.035	0.041	0.046
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.025	0.028	0.018	0.026	0.024	0.027	0.029	0.033	0.038	0.042	0.025	0.028	0.032	0.038	0.043
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.015	0.017	0.012	0.016	0.016	0.019	0.022	0.023	0.024	0.026	0.018	0.021	0.022	0.023	0.025
Ки	0493	0493	0500	0493	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0493

y=	6362	6362	6162	6162	6162	6162	9189	9189	9189	9189	9189	9189	8995	8995	8995
x=	15202	15398	14137	15053	15227	15401	14330	14525	14721	14917	15112	15308	14315	14504	14693
Qc	0.434	0.480	0.228	0.421	0.467	0.512	0.117	0.121	0.124	0.127	0.130	0.134	0.122	0.125	0.129
Cc	0.130	0.144	0.068	0.126	0.140	0.154	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.037	0.038	0.039
Фоп	113	117	99	105	107	110	146	148	151	154	156	159	144	147	149
Uоп	0.71	0.70	0.94	0.77	0.70	0.68	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.054	0.063	0.028	0.054	0.062	0.073	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.015	0.013	0.015	0.014
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.051	0.060	0.025	0.050	0.058	0.068	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.013	0.014	0.014
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.029	0.034	0.016	0.029	0.034	0.039	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.012	0.010	0.010	0.011
Ки	0493	0493	0576	0493	0493	0493	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576

y=	8995	8995	8995	8995	8995	8995	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801
x=	14881	15070	15259	15447	15636	15824	14305	14490	14675	14860	15045	15230	15415	15600	15785
Qc	0.133	0.136	0.140	0.143	0.147	0.151	0.126	0.130	0.134	0.138	0.142	0.148	0.153	0.157	0.161
Cc	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048
Фоп	152	155	158	161	164	167	142	145	147	150	153	156	159	162	165
Uоп	7.10	6.93	6.73	6.50	6.30	6.14	7.10	7.10	7.10	6.91	4.09	3.90	3.84	3.68	3.64

Ви	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.018	0.013	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	

y=	8801	8801	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8414	8414	8414
x=	15970	16155	14309	14505	14700	14896	15092	15288	15484	15680	15876	16072	14296	14486	14676
Qc	0.165	0.168	0.131	0.136	0.141	0.148	0.154	0.160	0.167	0.172	0.178	0.182	0.136	0.142	0.149
Cc	0.050	0.050	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.053	0.055	0.041	0.042	0.045
Фоп:	169	172	141	143	146	149	152	155	159	162	166	170	138	141	144
Uоп:	3.93	3.86	7.10	7.10	4.14	3.82	3.52	3.28	3.51	3.36	3.48	3.65	7.10	4.19	3.70
Ви	0.020	0.020	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.020	0.020	0.021	0.022	0.014	0.016	0.017
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	
Ви	0.019	0.019	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.019	0.019	0.020	0.020	0.013	0.015	0.016
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	
Ви	0.015	0.016	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.012	0.012	0.012
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	

y=	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220
x=	14866	15056	15246	15436	15626	15816	16006	14283	14467	14651	14835	15019	15203	15387	15571
Qc	0.156	0.164	0.171	0.178	0.186	0.192	0.198	0.142	0.150	0.158	0.166	0.174	0.183	0.191	0.200
Cc	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	0.058	0.059	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.055	0.057	0.060
Фоп:	146	150	153	156	160	164	168	136	139	141	144	147	150	154	157
Uоп:	3.39	3.18	3.10	3.06	3.14	3.25	3.34	3.94	3.68	3.33	3.01	2.92	2.80	2.87	2.83
Ви	0.017	0.019	0.020	0.020	0.022	0.023	0.023	0.015	0.017	0.017	0.019	0.020	0.020	0.022	0.022
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	
Ви	0.016	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.021	0.021
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	
Ви	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	

y=	8220	8220	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	7832	7832	7832	7832
x=	15755	15939	14287	14483	14679	14875	15071	15267	15463	15659	15855	14273	14462	14651	14840
Qc	0.208	0.216	0.150	0.160	0.170	0.180	0.190	0.201	0.212	0.223	0.234	0.158	0.168	0.179	0.190
Cc	0.062	0.065	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.060	0.064	0.067	0.070	0.047	0.050	0.054	0.057
Фоп:	161	166	134	136	139	142	146	149	153	158	162	131	133	136	139
Uоп:	2.92	3.08	3.66	3.27	2.89	2.70	2.68	2.58	2.61	2.70	2.76	3.33	2.95	2.58	2.34
Ви	0.024	0.026	0.017	0.017	0.018	0.020	0.022	0.022	0.024	0.026	0.027	0.017	0.018	0.020	0.021
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	
Ви	0.022	0.024	0.016	0.016	0.018	0.019	0.021	0.021	0.023	0.025	0.025	0.016	0.017	0.019	0.020
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	
Ви	0.020	0.020	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.013	0.014	0.014	0.015
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	

y=	7832	7832	7832	7832	7832	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7444
x=	15029	15218	15407	15596	15785	14259	14441	14623	14805	14987	15169	15351	15533	15714	14265
Qc	0.202	0.215	0.231	0.248	0.264	0.166	0.177	0.189	0.202	0.217	0.237	0.257	0.277	0.295	0.175
Cc	0.061	0.065	0.069	0.074	0.079	0.050	0.053	0.057	0.061	0.065	0.071	0.077	0.083	0.089	0.053
Фоп:	142	146	149	152	157	128	130	133	136	138	141	145	149	153	125
Uоп:	2.05	2.14	1.01	0.95	0.91	3.05	2.66	2.30	1.78	1.04	0.95	0.88	0.83	0.79	2.76
Ви	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.031	0.019
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	
Ви	0.021	0.023	0.025	0.025	0.027	0.017	0.018	0.020	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.029	0.018
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	
Ви	0.016	0.018	0.021	0.023	0.025	0.013	0.014	0.014	0.014	0.018	0.021	0.023	0.025	0.027	0.013
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0489

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	0.189	0.205	0.225	0.250	0.276	0.299	0.325	0.183	0.198	0.219	0.244	0.272	0.298	0.326	0.356
Cc	0.057	0.061	0.068	0.075	0.083	0.090	0.097	0.055	0.060	0.066	0.073	0.082	0.089	0.098	0.107
Фоп:	127	130	132	136	139	144	149	122	124	126	128	131	135	139	144
Uоп:	2.33	1.64	0.98	0.88	0.79	0.77	0.86	2.54	1.72	1.00	0.89	0.78	0.75	0.82	0.80
Ви	0.020	0.023	0.025	0.028	0.029	0.033	0.036	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.036	0.039
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	
Ви	0.019	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.034	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	
Ви	0.014	0.015	0.019	0.022	0.025	0.026	0.028	0.014	0.015	0.018	0.021	0.024	0.025	0.027	0.028
Ки	0576	0489	0576	0576	0576	0576	0576	0489	0489	0576	0576	0576	0576	0576	0576

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.192:	0.209:	0.235:	0.263:	0.290:	0.318:	0.351:	0.384:	0.203:	0.230:	0.262:	0.294:	0.328:	0.368:	0.408:
Cc :	0.057:	0.063:	0.070:	0.079:	0.087:	0.095:	0.105:	0.115:	0.061:	0.069:	0.079:	0.088:	0.098:	0.110:	0.122:
Фоп:	118 :	120 :	122 :	124 :	127 :	130 :	134 :	138 :	115 :	116 :	118 :	121 :	124 :	128 :	132 :
Uоп:	2.36 :	1.04 :	0.92 :	0.80 :	0.74 :	0.77 :	0.78 :	0.74 :	1.73 :	0.93 :	0.80 :	0.72 :	0.77 :	0.78 :	0.74 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.025:	0.027:	0.029:	0.032:	0.035:	0.039:	0.042:	0.024:	0.027:	0.030:	0.033:	0.037:	0.042:	0.046:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.020:	0.023:	0.025:	0.027:	0.030:	0.033:	0.037:	0.040:	0.023:	0.025:	0.027:	0.031:	0.035:	0.040:	0.044:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.019:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.016:	0.018:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.029:
Ки :	0489 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0489 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0573 :

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.410:	0.444:	0.137:	0.096:	0.100:	0.104:	0.108:	0.111:	0.095:	0.099:	0.103:	0.108:	0.111:	0.115:	0.092:
Cc :	0.123:	0.133:	0.041:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.028:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.027:
Фоп:	123 :	127 :	166 :	134 :	136 :	137 :	139 :	141 :	130 :	132 :	134 :	135 :	137 :	139 :	126 :
Uоп:	0.73 :	0.73 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.052:	0.016:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.010:	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.010:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.044:	0.050:	0.015:	0.010:	0.011:	0.010:	0.011:	0.012:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.010:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви :	0.027:	0.030:	0.012:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	0573 :	0604 :	0576 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0576 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0576 :	0489 :

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.095:	0.100:	0.104:	0.108:	0.112:	0.115:	0.119:	0.089:	0.093:	0.097:	0.102:	0.107:	0.111:	0.115:	0.119:
Cc :	0.029:	0.030:	0.031:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.027:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.036:
Фоп:	128 :	129 :	130 :	132 :	134 :	135 :	137 :	123 :	124 :	125 :	127 :	128 :	130 :	131 :	133 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:
Ки :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0576 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.123:	0.086:	0.090:	0.093:	0.098:	0.102:	0.107:	0.112:	0.115:	0.119:	0.123:	0.127:	0.084:	0.087:	0.091:
Cc :	0.037:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.025:	0.026:	0.027:
Фоп:	135 :	119 :	120 :	121 :	122 :	124 :	125 :	126 :	128 :	129 :	131 :	133 :	116 :	117 :	118 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.012:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.009:	0.009:	0.010:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви :	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0576 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0576 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.095:	0.100:	0.105:	0.110:	0.114:	0.118:	0.122:	0.126:	0.131:	0.086:	0.090:	0.094:	0.098:	0.104:	0.109:
Cc :	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.037:	0.038:	0.039:	0.026:	0.027:	0.028:	0.030:	0.031:	0.033:
Фоп:	119 :	120 :	121 :	122 :	124 :	125 :	127 :	129 :	131 :	114 :	115 :	116 :	117 :	118 :	119 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:
Ки :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0576 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:

```
Qc : 0.114: 0.117: 0.122: 0.126: 0.130: 0.135: 0.088: 0.092: 0.097: 0.101: 0.107: 0.112: 0.117: 0.121: 0.125:
Cc : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038:
Фоп:  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0489 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0491 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7798:  7798:  7798:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13457: 13647: 13837: 11747: 11936: 12126: 12315: 12505: 12694: 12883: 13073: 13262: 13452: 13641: 13830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.134: 0.139: 0.090: 0.095: 0.099: 0.104: 0.110: 0.115: 0.119: 0.124: 0.128: 0.133: 0.137: 0.145:
Cc : 0.039: 0.040: 0.042: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043:
Фоп:  122 :  123 :  126 :  110 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  119 :  121 :  123 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 4.28 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 4.02 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.015: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.014: 0.016:
Ки : 0492 : 0489 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.015: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 0491 : 0492 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0489 : 0491 : 0491 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0489 : 0491 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0491 : 0489 : 0489 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7209:  7209:  7209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11747: 11936: 12124: 12313: 12502: 12691: 12880: 13069: 13257: 13446: 13635: 13824: 11747: 11935: 12123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.097: 0.102: 0.107: 0.113: 0.118: 0.123: 0.127: 0.132: 0.136: 0.141: 0.151: 0.094: 0.099: 0.104:
Cc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.045: 0.028: 0.030: 0.031:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  120 :  106 :  107 :  107 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 4.23 : 3.76 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0489 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.010: 0.011: 0.010:
Ки : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0489 : 0492 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0491 : 0491 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12311: 12500: 12688: 12876: 13064: 13253: 13441: 13629: 13817: 11746: 11934: 12122: 12309: 12497: 12685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.116: 0.121: 0.125: 0.130: 0.135: 0.140: 0.146: 0.157: 0.096: 0.101: 0.107: 0.113: 0.119: 0.123:
Cc : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.047: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037:
Фоп:  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  117 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 4.01 : 3.52 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.017: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0489 : 0489 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.015: 0.016: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012:
Ки : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0489 : 0492 : 0492 : 0492 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0491 : 0491 : 0491 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12872: 13060: 13248: 13436: 13623: 13811: 11746: 11933: 12120: 12308: 12495: 12682: 12869: 13056: 13243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.133: 0.138: 0.143: 0.151: 0.163: 0.098: 0.103: 0.109: 0.115: 0.121: 0.126: 0.131: 0.136: 0.141:
Cc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.049: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042:
Фоп:  108 :  108 :  109 :  110 :  112 :  114 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 3.86 : 3.33 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 0492 : 0489 : 0489 : 0489 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0489 : 0489 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.015: 0.018: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0491 : 0492 : 0492 : 0492 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0489 : 0491 : 0491 : 0491 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0491 : 0491 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6816:  6816:  6816:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13430: 13617: 13804: 11746: 11933: 12119: 12306: 12492: 12679: 12865: 13052: 13238: 13425: 13611: 13798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.156: 0.168: 0.100: 0.105: 0.111: 0.118: 0.123: 0.128: 0.134: 0.139: 0.145: 0.150: 0.161: 0.174:
Cc : 0.044: 0.047: 0.051: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052:
Фоп:  107 :  109 :  110 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  105 :  107 :
Uоп: 7.10 : 3.68 : 3.18 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 3.60 : 3.06 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.017: 0.018: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020:
```

```
Ки : 0489 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0489 : 0489 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.013: 0.016: 0.017: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.016: 0.019:
Ки : 0492 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0492 : 0576 : 0491 : 0491 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.014: 0.015:
Ки : 0491 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0491 : 0492 : 0489 : 0489 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.101:	0.107:	0.113:	0.120:	0.125:	0.131:	0.136:	0.142:	0.148:	0.153:	0.165:	0.178:	0.102:	0.107:	0.128:
Cc :	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.049:	0.054:	0.031:	0.032:	0.038:
Фоп:	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	102 :	103 :	95 :	95 :	96 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	3.51 :	2.98 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.014:	0.018:	0.020:	0.011:	0.012:	0.013:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0489 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.013:	0.012:	0.014:	0.013:	0.012:	0.017:	0.019:	0.011:	0.011:	0.013:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0489 :	0492 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.014:	0.015:	0.009:	0.009:	0.011:
Ки :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0491 :	0491 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.134:	0.139:	0.145:	0.151:	0.157:	0.169:	0.183:	0.102:	0.142:	0.148:	0.154:	0.160:	0.172:	0.187:	0.159:
Cc :	0.040:	0.042:	0.043:	0.045:	0.047:	0.051:	0.055:	0.031:	0.043:	0.044:	0.046:	0.048:	0.052:	0.056:	0.048:
Фоп:	96 :	96 :	96 :	97 :	98 :	99 :	99 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	95 :	95 :	90 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	3.97 :	3.47 :	2.95 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	3.46 :	2.95 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.017:	0.020:	0.021:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.020:	0.021:	0.014:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0489 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.014:	0.017:	0.019:	0.019:	0.011:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.019:	0.020:	0.013:
Ки :	0491 :	0491 :	0489 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0489 :	0492 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.009:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.014:	0.015:	0.013:
Ки :	0489 :	0489 :	0491 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0491 :	0491 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.165:	0.177:	0.191:	0.162:	0.169:	0.179:	0.193:	0.165:	0.172:	0.180:	0.194:	0.167:	0.176:	0.185:
Cc :	0.050:	0.053:	0.057:	0.049:	0.051:	0.054:	0.058:	0.049:	0.051:	0.054:	0.058:	0.050:	0.053:	0.055:
Фоп:	90 :	92 :	92 :	87 :	87 :	88 :	88 :	84 :	83 :	84 :	84 :	81 :	80 :	79 :
Uоп:	7.10 :	3.39 :	2.93 :	7.10 :	7.10 :	3.50 :	3.02 :	7.10 :	7.10 :	3.60 :	3.12 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.022:	0.023:	0.015:	0.015:	0.021:	0.024:	0.016:	0.015:	0.021:	0.024:	0.017:	0.016:	0.016:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.013:	0.020:	0.022:	0.014:	0.015:	0.020:	0.022:	0.015:	0.014:	0.020:	0.022:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви :	0.013:	0.015:	0.015:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.012:	0.012:	0.014:	0.015:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 15555.0 м, Y= 5962.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5967581 доли ПДКмр|
| 0.1790274 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 106 град.
и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 46. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	0492	T	3.8657	0.1003245	16.81	16.81	0.025952481
2	0491	T	3.5143	0.0932008	15.62	32.43	0.026520435
3	0493	T	2.1058	0.0548051	9.18	41.61	0.026025783
4	0494	T	1.9503	0.0429359	7.19	48.81	0.022015037
5	0489	T	3.1865	0.0406272	6.81	55.62	0.012749789
6	0498	T	1.3324	0.0333509	5.59	61.20	0.025030706
7	0490	T	1.9554	0.0245981	4.12	65.33	0.012579591
8	0497	T	1.1095	0.0238128	3.99	69.32	0.021462638
9	0581	T	0.6956	0.0208500	3.49	72.81	0.029974094
10	0555	T	0.7556	0.0207193	3.47	76.28	0.027420972
11	0604	T	0.9475	0.0206750	3.46	79.75	0.021820614
12	0554	T	0.6616	0.0177401	2.97	82.72	0.026813904
13	0496	T	0.6895	0.0167794	2.81	85.53	0.024335597
14	0573	T	1.2487	0.0138673	2.32	87.86	0.011105394
15	0575	T	0.9838	0.0128743	2.16	90.01	0.013086285
16	0576	T	1.5408	0.0126027	2.11	92.13	0.008179308
17	0574	T	1.0780	0.0125597	2.10	94.23	0.011650940
18	0577	T	0.9164	0.0096559	1.62	95.85	0.010536792
			В сумме =	0.5719790	95.85		

| Суммарный вклад остальных = 0.0247790 4.15 (28 источников) |

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:10
Примесь :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
ПДКмр для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:
Cc	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	27 :	27 :	28 :	30 :	30 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:
Cc	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	34 :	36 :	36 :	37 :	37 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:
Cc	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	38 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:
Cc	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	38 :	38 :	39 :	39 :	39 :	40 :	40 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :

Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489

y=	874	874	874	874	874	874	1010	1010	1010	1106	1106	1106	1211	1211	1324
x=	12566	12566	12566	12566	12566	12566	12435	12435	12435	12354	12354	12354	12285	12285	12230
Qc	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.086	0.086	0.088
Cc	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Фоп	41	41	41	41	41	41	43	43	43	44	44	44	45	45	46
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0550	0550	0550

y=	1324	1440	1440	1440	1441	1441	1441	1606	1607	1607	1730	1730	1730	1757	1757
x=	12230	12191	12191	12191	12191	12191	12191	12145	12145	12145	12120	12120	12120	12118	12118
Qc	0.088	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.091	0.091	0.091	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Cc	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Фоп	46	47	47	47	47	47	47	48	48	48	49	49	49	49	49
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	1756	1756	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1884	2011
x=	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12116	12116	12116	12102	12088
Qc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.095	0.097
Cc	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029
Фоп	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	50	51
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	2011	2092	2148	2257	2367	2367	2487	2487	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529
x=	12088	12076	12059	12015	11971	11971	11931	11931	11923	11922	11922	11922	11922	11922	11922
Qc	0.097	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
Cc	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Фоп	51	52	52	53	54	54	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2670	2670	2794	2794	2920	2920	3045
x=	11922	11922	11922	11922	11921	11921	11921	11921	11891	11891	11873	11873	11870	11870	11883
Qc	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.103	0.103	0.103	0.103	0.105	0.105	0.106
Cc	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032
Фоп	56	56	56	56	56	56	56	56	57	57	58	58	59	59	60
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.106:	0.106:	0.108:	0.108:	0.111:	0.111:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Cc :	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Фоп:	60 :	60 :	61 :	61 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.115:	0.115:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.124:	0.124:	0.128:	0.128:	0.132:	0.132:
Cc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:
Фоп:	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	65 :	65 :	66 :	66 :	66 :	66 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.137:	0.137:	0.143:	0.143:	0.149:	0.149:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:
Cc :	0.041:	0.041:	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Фоп:	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0493 :	0493 :	0493 :	0493 :	0493 :	0493 :	0493 :	0493 :	0493 :

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.160:	0.160:	0.165:	0.165:	0.172:	0.172:	0.174:	0.174:	0.174:
Cc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.048:	0.048:	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Фоп:	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	65 :	65 :	65 :	65 :	64 :	65 :	65 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:
Ки :	0493 :	0493 :	0493 :	0493 :	0493 :	0493 :	0493 :	0493 :	0493 :	0493 :	0493 :	0493 :	0493 :	0493 :	0493 :

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.184:	0.195:	0.206:	0.216:	0.228:	0.240:	0.254:	0.286:	0.321:	0.361:	0.403:	0.450:	0.499:	0.529:	0.558:
Cc :	0.055:	0.058:	0.062:	0.065:	0.068:	0.072:	0.076:	0.086:	0.096:	0.108:	0.121:	0.135:	0.150:	0.159:	0.167:

Фоп:	63	61	59	60	60	61	62	63	65	67	69	72	75	77	80
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	0.91	0.82	0.81	0.84	0.88	0.82	0.77	0.73	0.72
Ви :	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.031:	0.034:	0.040:	0.046:	0.053:	0.060:	0.068:	0.073:	0.080:
Ки :	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви :	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.027:	0.030:	0.035:	0.041:	0.047:	0.054:	0.061:	0.066:	0.072:
Ки :	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.017:	0.019:	0.022:	0.026:	0.030:	0.034:	0.039:	0.042:	0.045:
Ки :	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.602:	0.634:	0.640:	0.624:	0.607:	0.577:	0.554:	0.537:	0.522:	0.505:	0.489:	0.481:	0.473:	0.468:	0.435:
Cc :	0.180:	0.190:	0.192:	0.187:	0.182:	0.173:	0.166:	0.161:	0.157:	0.151:	0.147:	0.144:	0.142:	0.140:	0.130:
Фоп:	85	92	95	101	106	111	116	120	123	128	131	132	134	134	139
Uоп:	0.69	0.66	0.65	0.65	0.63	0.63	0.64	0.66	0.68	0.71	0.73	0.73	0.74	0.74	0.76
Ви :	0.092:	0.105:	0.108:	0.109:	0.105:	0.095:	0.087:	0.080:	0.071:	0.066:	0.060:	0.058:	0.058:	0.055:	0.049:
Ки :	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви :	0.083:	0.096:	0.099:	0.100:	0.097:	0.089:	0.082:	0.076:	0.068:	0.063:	0.058:	0.056:	0.055:	0.053:	0.047:
Ки :	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви :	0.052:	0.059:	0.060:	0.060:	0.058:	0.052:	0.046:	0.042:	0.037:	0.035:	0.036:	0.036:	0.034:	0.035:	0.032:
Ки :	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0604	0604	0604	0604	0604	0604

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.428:	0.418:	0.412:	0.405:	0.403:	0.401:	0.399:	0.397:	0.394:	0.386:	0.382:	0.377:	0.365:	0.360:	0.353:
Cc :	0.128:	0.125:	0.124:	0.121:	0.121:	0.120:	0.120:	0.119:	0.118:	0.116:	0.115:	0.113:	0.109:	0.108:	0.106:
Фоп:	140	142	144	145	145	146	146	146	147	148	149	150	151	152	153
Uоп:	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75
Ви :	0.048:	0.047:	0.047:	0.045:	0.044:	0.045:	0.044:	0.043:	0.044:	0.042:	0.042:	0.041:	0.039:	0.039:	0.038:
Ки :	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви :	0.046:	0.044:	0.044:	0.043:	0.042:	0.043:	0.042:	0.041:	0.042:	0.040:	0.040:	0.039:	0.037:	0.036:	0.035:
Ки :	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви :	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.031:	0.030:	0.030:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:
Ки :	0573	0573	0573	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.344:	0.327:	0.321:	0.317:	0.315:	0.298:	0.298:	0.285:	0.285:	0.273:	0.273:	0.267:	0.254:	0.238:	0.238:
Cc :	0.103:	0.098:	0.096:	0.095:	0.094:	0.090:	0.090:	0.085:	0.085:	0.082:	0.082:	0.080:	0.076:	0.071:	0.071:
Фоп:	155	157	157	158	158	160	160	163	163	166	166	168	173	173	173
Uоп:	0.77	0.81	0.83	0.83	0.84	0.81	0.81	0.86	0.86	0.89	0.89	0.93	3.06	3.10	3.10
Ви :	0.037:	0.036:	0.034:	0.034:	0.034:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.028:	0.028:
Ки :	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви :	0.035:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.026:	0.026:
Ки :	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви :	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:
Ки :	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.223:	0.223:	0.210:	0.210:	0.199:	0.199:	0.199:	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:
Cc :	0.067:	0.067:	0.063:	0.063:	0.060:	0.060:	0.060:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Фоп:	174	174	176	176	177	177	177	179	179	179	179	179	179	179	179
Uоп:	3.18	3.18	3.46	3.46	3.67	3.67	3.67	3.97	3.97	3.97	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95
Ви :	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви :	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви :	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.177:	0.167:	0.157:	0.157:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:
Cc :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.053:	0.050:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Фоп:	179	179	179	179	179	179	181	183	185	185	186	186	186	186	186
Uоп:	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	4.06	4.18	5.99	5.99	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.150	0.144	0.139	0.139	0.136	0.136	0.133
Cc	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.045	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040
Фоп	186	186	186	186	186	186	186	186	187	188	189	189	190	190	191
Uоп	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.41	6.84	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	0.133	0.131	0.131	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
Cc	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Фоп	191	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	0.130	0.130	0.130	0.130	0.129	0.129	0.129	0.128	0.128	0.128	0.128	0.129	0.129	0.130	0.130
Cc	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Фоп	192	192	192	192	194	194	194	195	195	196	196	197	197	197	197
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0489	0489

y=	9733	9733	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9735	9736
x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.132	0.134
Cc	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040
Фоп	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	198	199	201
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
Ки	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0576	0489	0500

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.135	0.136	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
Cc	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Фоп	203	205	205	205	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0491	0500	0500	0500	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0500	0491	0491	0491	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0500

y=	9752	9752	9753	9753	9753	9759	9812	9812	9937	9937	9937	10059	10059	10176	10176

x=	18808	18809	18809	18809	18809	18829	18832	18832	18847	18847	18847	18878	18878	18924	18924
Qc	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.132	0.132	0.126	0.126	0.126	0.120	0.120	0.115	0.115
Cc	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.038	0.038	0.038	0.036	0.036	0.034	0.034
Фоп	206	206	206	206	206	206	206	206	205	205	205	205	205	205	205
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0489	0489	0489	0489

y=	10286	10286	10388	10388	10388	10480	10480	10503	10504	10504	10504	10504	10504	10504	10504
x=	18984	18984	19057	19057	19057	19143	19143	19171	19171	19171	19171	19171	19170	19170	19170
Qc	0.110	0.110	0.106	0.106	0.106	0.103	0.103	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
Cc	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Фоп	205	205	205	205	205	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489

y=	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10571	10571	10620	10712	10713	10824	10824
x=	19170	19170	19170	19170	19170	19171	19171	19171	19246	19246	19293	19327	19327	19385	19385
Qc	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.099	0.099	0.097	0.095	0.095	0.091	0.091
Cc	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027
Фоп	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	207	206	206	207	207
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007
Ки	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489

y=	10927	10928	10940	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10942	10942	10942
x=	19457	19457	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468
Qc	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Cc	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Фоп	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489

y=	10998	10998	11090	11090	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11153	11153	11153	11153
x=	19514	19514	19600	19600	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673
Qc	0.086	0.086	0.084	0.084	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
Cc	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	207	207	207	207	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489

y=	11153	11153	11153	11153	11221	11283	11283	11283	11358	11358	11421	11421	11469	11469	11469
x=	19673	19673	19673	19673	19760	19832	19832	19832	19932	19932	20041	20041	20157	20157	20157
Qc	0.082	0.082	0.082	0.082	0.080	0.079	0.079	0.079	0.077	0.077	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074
Cc	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022
Фоп	208	208	208	208	208	208	208	208	209	209	209	209	210	210	210

```
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11503: 11503: 11520: 11520: 11523: 11523: 11509: 11509: 11503: 11503: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20278: 20279: 20403: 20403: 20529: 20529: 20653: 20654: 20678: 20678: 20678: 20678: 20678: 20679: 20679:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Фоп:  211 :  211 :  211 :  211 :  212 :  212 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 1.06 : 1.06 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11491: 11491: 11459: 11459: 11412: 11412: 11359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20679: 20679: 20679: 20679: 20679: 20679: 20679: 20680: 20743: 20744: 20865: 20865: 20981: 20981: 21076:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.076: 0.076: 0.081: 0.081: 0.086:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026:
Фоп:  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  213 :  213 :  203 :  203 :  206 :  206 :  209 :
Uоп: 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.007: 0.007: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0492 : 0492 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.006: 0.006: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0489 : 0489 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0491 : 0491 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11347: 11344: 11344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21076: 21076: 21077: 21077: 21077: 21077: 21077: 21077: 21077: 21077: 21078: 21096: 21112: 21112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп:  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  210 :  210 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11306: 11306: 11252: 11252: 11218: 11205: 11205: 11139: 11139: 11061: 11060: 11044: 11045: 11075: 11075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21231: 21231: 21345: 21345: 21400: 21428: 21428: 21535: 21535: 21633: 21633: 21649: 21664: 21743: 21743:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.101: 0.101: 0.105: 0.106: 0.106: 0.113: 0.113: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Cc : 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп:  212 :  212 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  216 :  216 :  218 :  218 :  218 :  219 :  219 :  219 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.010: 0.012: 0.012:
Ки : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 0370 : 6636 : 6636 : 6636 : 6636 : 6636 : 6636 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11104: 11104: 11117: 11117: 11115: 11115: 11113: 11124: 11124: 11124: 11136: 11136: 11147: 11147: 11147:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21865: 21866: 21990: 21991: 22116: 22116: 22124: 22168: 22168: 22168: 22236: 22236: 22299: 22299: 22299:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.116:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  220 :  220 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
```

Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.114	0.114	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
Cc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Фоп	224	224	224	224	224	224	224	224	225	225	225	225	225	225	225
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805
Qc	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.111	0.111	0.108	0.108	0.108	0.107
Cc	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032
Фоп	225	225	225	225	225	225	225	225	225	226	226	227	227	227	228
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6636	6636	6636	6138
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6138	6138	6138	6636

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805
Qc	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
Cc	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Фоп	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636

y=	11126	11126	11088	11088	11035	11035	10968	10968	10909	10909	10909	10909	10909	10909	10909
x=	22879	22879	22998	22998	23112	23112	23219	23219	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301
Qc	0.105	0.105	0.103	0.103	0.101	0.101	0.099	0.099	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
Cc	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Фоп	228	228	229	229	230	230	232	232	232	232	232	232	232	232	232
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636
Ви	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138

y=	10909	10909	10909	10908	10908	10908	10908	10908	10907	10862	10862	10821	10821	10821	10821
x=	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23300	23361	23361	23410	23410	23410	23410
Qc	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.096	0.096	0.095	0.095	0.095	0.095
Cc	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Фоп	232	232	232	232	232	232	232	232	232	233	233	234	234	234	234
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636	6636
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007
Ки	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138

y=	10821	10821	10821	10821	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10806	10806	10717	10717

x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.093:	0.093:
Cc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:
Фоп:	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	235 :	235 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	0370 :	0370 :	

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Фоп:	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.090:	0.090:	0.088:	0.088:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	236 :	236 :	237 :	237 :	238 :	238 :	239 :	239 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6636 :	6636 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0370 :	0370 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.081:	0.081:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Фоп:	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	241 :	241 :	242 :	243 :	243 :	243 :	243 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	6636 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.077:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:
Фоп:	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	244 :	244 :	245 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :	0370 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Фоп:	245 :	245 :	245 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

Ви	0.016	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.077	0.077	0.078	0.078	0.079
Cc	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024
Фоп	246	246	246	246	246	246	246	247	247	247	247	247	247	247	247
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.012	0.012	0.012	0.012	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0370
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0550
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492

y=	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8864	8832
x=	23229	23229	23229	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23227	23167
Qc	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.080
Cc	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Фоп	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	0.080	0.081	0.082	0.082	0.084	0.084	0.086	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
Cc	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Фоп	247	247	247	247	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0550	0550	0550	0550	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0370	0370	0370	0370	0370
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0492	0492	0492	0492	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.089	0.089	0.091	0.091	0.094	0.094	0.095	0.095
Cc	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029
Фоп	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0370	0491	0491	0491	0491	0370	0370	0370	0491
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0370	0370	0370	0370	0491	0491	0491	0370

y=	8457	8389	8389	8335	8335	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8330	8330
x=	22306	22200	22200	22087	22087	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076
Qc	0.095	0.097	0.097	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Cc	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Фоп	246	246	246	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007

Ки	0370	0370	0370	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc	0.100:	0.101:	0.101:	0.105:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.104:	0.104:	0.102:
Cc	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:
Фоп:	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	250 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Ки	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc	0.102:	0.100:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:
Cc	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Фоп:	250 :	251 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.094:	0.094:	0.094:	0.091:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Cc	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Фоп:	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.086:	0.086:	0.084:
Cc	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Ки	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc	0.084:	0.082:	0.082:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Cc	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:

Qc :	0.078:	0.078:	0.078:	0.076:	0.076:	0.074:	0.074:	0.072:	0.072:	0.070:	0.070:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.063:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:
Фоп:	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.062:	0.059:	0.057:	0.055:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	252 :	253 :	253 :	254 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0489 :	0489 :	0489 :	0491 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0491 :	0491 :	0491 :	0489 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Cc :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:

x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:

Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.048:	0.048:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.048:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0489 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0492 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.057:	0.057:	0.057:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Фоп:	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0489 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0492 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.059:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.064:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:
Фоп:	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0489 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0492 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.064:	0.066:	0.066:	0.067:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:
Cc :	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Фоп:	311 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	309 :	309 :	308 :	308 :	308 :	308 :	307 :	307 :	307 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0489 :	0492 :	0492 :	0489 :	0489 :	0489 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0492 :	0489 :	0489 :	0492 :	0492 :	0492 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Фоп:	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0492 :	0492 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0489 :	0489 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Cc :	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Фоп:	305 :	305 :	303 :	303 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.082:	0.086:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:
Фоп:	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	300 :	298 :	297 :	295 :	293 :	292 :	290 :	290 :	290 :	290 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:
Ки :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.090:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Cc :	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Фоп:	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :	0489 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :	0492 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :	0491 :

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.094:	0.095:	0.095:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Cc :	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:

Фоп:	290	290	290	290	290	290	290	290	290	291	291	291	291	291	291
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:
Cc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Фоп:	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	292	292	294	294	295
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:
Cc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:
Фоп:	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	296	296	297
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:
Ки :	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Cc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Фоп:	298	299	299	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:
Cc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Фоп:	300	300	300	301	301	301	302	302	304	304	304	305	305	305	305
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки :	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.093:
Cc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:
Фоп:	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305	307
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:

```
Ки : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2885:  2762:  2762:  2642:  2642:  2528:  2528:  2421:  2421:  2324:  2324:  2237:  2237:  2162:  2162:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20594: 20571: 20571: 20533: 20533: 20480: 20480: 20414: 20414: 20334: 20334: 20243: 20243: 20142: 20142:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп:  307 :  308 :  308 :  309 :  309 :  311 :  311 :  312 :  312 :  313 :  313 :  315 :  315 :  316 :  316 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0489 : 0489 : 0489 : 0492 : 0492 : 0489 : 0489 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0492 : 0492 : 0492 : 0491 : 0491 : 0492 : 0492 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0491 : 0491 : 0491 : 0489 : 0489 : 0491 : 0491 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2162:  2101:  2101:  2054:  2054:  2022:  2022:  2005:  2005:  2004:  2004:  2012:  2011:  2011:  2011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20142: 20032: 20032: 19916: 19916: 19794: 19794: 19670: 19669: 19544: 19544: 19482: 19482: 19482: 19482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп:  316 :  318 :  318 :  319 :  319 :  320 :  320 :  321 :  321 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2011:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2029:  2048:  2048:  2048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19482: 19482: 19482: 19482: 19482: 19481: 19481: 19481: 19481: 19481: 19481: 19320: 19160: 19160: 19160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.096: 0.099: 0.099: 0.099:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Фоп:  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  326 :  326 :  326 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2071:  2071:  2109:  2109:  2162:  2162:  2229:  2229:  2308:  2308:  2308:  2308:  2399:  2399:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19036: 19036: 18917: 18916: 18802: 18802: 18696: 18696: 18599: 18599: 18599: 18598: 18512: 18512: 18437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.101: 0.104: 0.104: 0.107: 0.107: 0.111: 0.111: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.118: 0.118: 0.121:
Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:
Фоп:  327 :  327 :  328 :  328 :  329 :  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0493 : 0493 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0493 : 0493 : 0493 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2501:  2610:  2610:  2610:  2631:  2653:  2653:  2691:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18437: 18376: 18376: 18376: 18368: 18335: 18335: 18292: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Cc : 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Фоп:  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :
Uоп: 7.10 : 6.47 : 6.47 : 6.47 : 6.47 : 6.24 : 6.24 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.05 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2748:  2748:  2836:  2836:  2836:  2886:  2885:  2885:
```

x=	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18223	18223	18133	18133	18133	18094	18093	18093
Qc	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.132	0.132	0.137	0.137	0.137	0.139	0.139	0.139
Cc	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042
Фоп	330	330	330	330	330	330	330	331	331	331	331	331	331	331	331
Uоп	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	5.88	5.88	5.37	5.37	5.37	5.27	5.27	5.27
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493

y=	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2991	2991	3094
x=	18093	18093	18093	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18009	18009	17937
Qc	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.148	0.148	0.161
Cc	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.044	0.044	0.048
Фоп	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	334	334	335
Uоп	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	1.36	1.36	1.25
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.021
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.020
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.014	0.014	0.016
Ки	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0489	0489	0489

y=	3094	3094	3095	3095	3095	3207	3207	3318	3319	3324	3324	3325	3325	3325	3325
x=	17937	17937	17937	17937	17937	17870	17870	17812	17812	17810	17810	17810	17809	17809	17809
Qc	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.177	0.177	0.196	0.196	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197
Cc	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.053	0.053	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Фоп	335	335	335	335	335	336	335	335	335	336	336	336	336	336	336
Uоп	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.14	1.14	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.023	0.023	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.022	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.018	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489

y=	3325	3325	3325	3424	3424	3424	3542	3542	3655	3655	3655	3655	3656	3656	3656
x=	17809	17809	17809	17766	17766	17766	17724	17724	17699	17699	17698	17698	17698	17698	17698
Qc	0.197	0.197	0.197	0.215	0.215	0.215	0.238	0.238	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259
Cc	0.059	0.059	0.059	0.065	0.065	0.065	0.071	0.071	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
Фоп	336	336	336	335	335	335	336	336	335	335	335	335	335	335	335
Uоп	1.03	1.03	1.03	0.95	0.95	0.95	0.84	0.84	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75
Ви	0.025	0.025	0.025	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.023	0.023	0.023	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489

y=	3736	3736	3737	3861	3861	3862	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883
x=	17685	17685	17685	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17671	17671
Qc	0.274	0.274	0.274	0.294	0.294	0.295	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298
Cc	0.082	0.082	0.082	0.088	0.088	0.088	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
Фоп	334	334	334	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333
Uоп	0.70	0.70	0.70	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
Ви	0.032	0.032	0.032	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.030	0.030	0.030	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.025	0.025	0.025	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489

y=	3883	3883	3884	3884	3884	4014	4014	4139	4139	4263	4263	4366	4382	4382	4383
x=	17671	17671	17671	17671	17671	17669	17669	17675	17675	17696	17696	17728	17681	17681	17681
Qc	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.319	0.319	0.339	0.339	0.358	0.358	0.372	0.381	0.381	0.381
Cc	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.096	0.096	0.102	0.102	0.107	0.107	0.112	0.114	0.114	0.114
Фоп	333	333	333	333	333	331	331	329	329	326	326	324	324	324	324

```
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.043: 0.043: 0.044: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.035: 0.035: 0.038: 0.038: 0.041: 0.041: 0.042: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033: 0.036: 0.036: 0.041: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4439:  4439:  4455:  4456:  4439:  4439:  4397:  4397:  4370:  4370:  4363:  4255:  4255:  4149:  4149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17568: 17568: 17544: 17530: 17495: 17495: 17377: 17376: 17254: 17254: 17178: 17128: 17128: 17062: 17062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.405: 0.405: 0.411: 0.414: 0.415: 0.415: 0.425: 0.425: 0.439: 0.439: 0.452: 0.431: 0.431: 0.413: 0.413:
Cc : 0.122: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.127: 0.127: 0.132: 0.132: 0.135: 0.129: 0.129: 0.124: 0.124:
Фоп:  325 :  325 :  325 :  326 :  327 :  327 :  330 :  330 :  334 :  334 :  336 :  340 :  340 :  344 :  344 :
Uоп: 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.056: 0.055: 0.057: 0.057: 0.063: 0.063: 0.068: 0.068: 0.072: 0.066: 0.066: 0.061: 0.061:
Ки : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.059: 0.059: 0.063: 0.063: 0.067: 0.061: 0.061: 0.056: 0.056:
Ки : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.035: 0.035: 0.037: 0.034: 0.034: 0.032: 0.032:
Ки : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4122:  4122:  4122:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4120:  4120:  4120:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17040: 17040: 17040: 17040: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.409: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408:
Cc : 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Фоп:  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :
Uоп: 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3964:  3807:  3807:  3713:  3712:  3629:  3629:  3558:  3558:  3555:  3496:  3496:  3425:  3425:  3368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16920: 16799: 16799: 16716: 16716: 16622: 16622: 16518: 16518: 16512: 16445: 16445: 16341: 16341: 16229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.380: 0.350: 0.350: 0.333: 0.333: 0.318: 0.318: 0.306: 0.306: 0.305: 0.293: 0.293: 0.278: 0.278: 0.267:
Cc : 0.114: 0.105: 0.105: 0.100: 0.100: 0.095: 0.095: 0.092: 0.092: 0.092: 0.088: 0.088: 0.084: 0.084: 0.080:
Фоп:  351 :  355 :  355 :  358 :  358 :    1 :    1 :    4 :    4 :    4 :    6 :    6 :    8 :    8 :   11 :
Uоп: 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.048: 0.048: 0.045: 0.045: 0.042: 0.042: 0.040: 0.040: 0.040: 0.038: 0.038: 0.036: 0.036: 0.034:
Ки : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.049: 0.044: 0.044: 0.041: 0.041: 0.038: 0.038: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.031:
Ки : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.026: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.018:
Ки : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3368:  3325:  3325:  3301:  3219:  3219:  3164:  3164:  3164:  3164:  3163:  3163:  3163:  3163:  3163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16229: 16111: 16111: 16002: 15940: 15940: 15894: 15894: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.257: 0.257: 0.250: 0.234: 0.234: 0.224: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223:
Cc : 0.080: 0.077: 0.077: 0.075: 0.070: 0.070: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Фоп:   11 :   14 :   14 :   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :
Uоп: 0.74 : 0.79 : 0.79 : 0.83 : 0.91 : 0.91 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 : 0493 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3163:  3163:  3163:  3162:  3162:  3048:  2934:  2820:  2706:  2569:  2569:  2453:  2453:  2332:  2332:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15795: 15696: 15597: 15497: 15565: 15565: 15613: 15613: 15646: 15646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.201: 0.185: 0.175: 0.167: 0.160: 0.160: 0.155: 0.155: 0.150: 0.150:
Cc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.060: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.048: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045:
Фоп:   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   19 :   18 :   19 :   20 :   18 :   18 :   17 :   17 :   16 :   16 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 1.07 : 4.20 : 4.60 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.027: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 :
```

Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.139:	0.135:	0.135:	0.135:	0.129:	0.129:	0.124:	0.124:
Cc	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.037:	0.037:
Фоп:	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc	0.119:	0.119:	0.115:	0.115:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Cc	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Фоп:	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.109:	0.105:	0.105:	0.105:	0.102:	0.102:	0.099:	0.099:	0.097:	0.097:
Cc	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:
Фоп:	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	15 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :	18 :	18 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0489	0489 :

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.092:	0.092:	0.090:	0.090:	0.090:
Cc	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:
Фоп:	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	19 :	20 :	20 :	21 :	21 :	21 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0493	0489	0489	0489 :

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:
Cc	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:
Фоп:	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	22 :	23 :	23 :	24 :	24 :	25 :	25 :	26 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492	0492
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491	0491
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489	0489 :

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:

```
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 : 0492 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 : 0491 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 : 0489 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15520.6 м, Y= 5748.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6395507 доли ПДКмр|
                                    | 0.1918652 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 95 град.
и скорости ветра 0.65 м/с

Всего источников: 46. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M (Mq)	Вклад C [доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	0492	T	3.8657	0.1081671	16.91	16.91	0.027981238
2	0491	T	3.5143	0.0988097	15.45	32.36	0.028116480
3	0493	T	2.1058	0.0603052	9.43	41.79	0.028637676
4	0494	T	1.9503	0.0493403	7.71	49.51	0.025298811
5	0489	T	3.1865	0.0425524	6.65	56.16	0.013353949
6	0498	T	1.3324	0.0357718	5.59	61.75	0.026847668
7	0497	T	1.1095	0.0269946	4.22	65.97	0.024330417
8	0490	T	1.9554	0.0258885	4.05	70.02	0.013239468
9	0581	T	0.6956	0.0210025	3.28	73.31	0.030193308
10	0555	T	0.7556	0.0208464	3.26	76.57	0.027589180
11	0496	T	0.6895	0.0188479	2.95	79.51	0.027335644
12	0554	T	0.6616	0.0182738	2.86	82.37	0.027620686
13	0604	T	0.9475	0.0177405	2.77	85.14	0.018723441
14	0573	T	1.2487	0.0127367	1.99	87.14	0.010199980
15	0576	T	1.5408	0.0126891	1.98	89.12	0.008235383
16	0575	T	0.9838	0.0119060	1.86	90.98	0.012102030
17	0574	T	1.0780	0.0115815	1.81	92.79	0.010743474
18	0577	T	0.9164	0.0092115	1.44	94.23	0.010051825
19	0501	T	0.9761	0.0066866	1.05	95.28	0.006850300
			В сумме =	0.6093519	95.28		
			Суммарный вклад остальных =	0.0301988	4.72	(27 источников)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:11
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код Ист.	Тип	H м	D м	Wo м/с	V1 м3/с	T градС	X1 м	Y1 м	X2 м	Y2 м	Alfa гр.	F	KP	Ди	Выброс г/с
0059	T	100.0	3.5	5.83	56.09	300.0	18792.00	7118.00				2.0	1.00	0	0.1558000
0537	T	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00				2.0	1.00	0	0.1532000
0656	Л1	27.0		1.60	40.00	20.0	17880.00	7650.00	17885.00	7800.00		3.0	1.00	0	0.0008100
0768	T	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00				3.0	1.00	0	0.0127193
6065	П1	2.0				20.0	15405.90	4907.34	60.00	2.00	45.00	3.0	1.00	0	0.0016247
6631	П1	2.0				20.0	13901.70	2805.80	60.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0016030

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:11
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0059	0.155800	Т	0.031016	3.56	1074.6
2	0537	0.153200	Т	0.182850	3.13	513.4
3	0656	0.000810	Л1	0.020000	0.50	76.9
4	0768	0.012719	Т	0.632587	0.50	57.0
5	6065	0.001625	П1	17.408268	0.50	5.7
6	6631	0.001603	П1	17.176075	0.50	5.7

Суммарный Mq= 0.325757 г/с
Сумма См по всем источникам = 35.450798 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:11
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.52 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:11
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	0.008	-1
2-	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.021	0.022	0.022	0.021	0.020	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	0.009	-2
3-	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.027	0.026	0.025	0.026	0.025	0.023	0.020	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	-3
4-	0.020	0.023	0.026	0.031	0.037	0.040	0.037	0.032	0.032	0.036	0.030	0.022	0.018	0.016	0.014	0.012	0.010	-4
5-	0.022	0.026	0.032	0.045	0.060	0.067	0.059	0.086	0.049	0.042	0.027	0.023	0.019	0.016	0.014	0.012	0.010	-5
6-	0.024	0.029	0.040	0.063	0.099	0.124	0.098	0.072	0.042	0.029	0.025	0.022	0.019	0.016	0.014	0.012	0.010	-6
7-C	0.026	0.032	0.044	0.076	0.141	0.096	0.137	0.074	0.043	0.028	0.023	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.010	C-7
8-	0.026	0.033	0.046	0.077	0.331	0.159	0.117	0.068	0.041	0.027	0.022	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	-8
9-	0.025	0.031	0.046	0.062	0.074	0.085	0.072	0.051	0.034	0.025	0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	-9
10-	0.023	0.028	0.074	0.039	0.045	0.048	0.044	0.035	0.027	0.023	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.009	-10
11-	0.021	0.025	0.030	0.031	0.032	0.031	0.029	0.026	0.023	0.020	0.018	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	-11
12-	0.018	0.021	0.023	0.025	0.026	0.025	0.024	0.022	0.020	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	-12
13-	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.3307651 долей ПДКмр
= 0.0033077 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 15557.0 м

(X-столбец 5, Y-строка 8) Ym = 4877.0 м
При опасном направлении ветра : 282 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.10 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:11
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc	0.104	0.096	0.090	0.084	0.078	0.074	0.070	0.071	0.068	0.066	0.063	0.058	0.054	0.050	0.047
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Фоп	76	73	70	67	71	69	67	67	65	64	63	66	69	72	75
Uоп	4.06	4.15	4.31	4.49	4.49	4.60	4.71	4.71	5.20	5.40	5.60	5.57	5.59	5.65	5.74
Ви	0.102	0.093	0.084	0.076	0.073	0.068	0.063	0.064	0.059	0.055	0.052	0.050	0.048	0.045	0.043
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви	0.002	0.004	0.006	0.008	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.003
Ки	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059
Ви									0.001	0.002	0.003	0.001			
Ки									6065	6065	6065	6065			

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.049	0.052	0.055	0.056	0.056	0.056	0.055	0.059	0.064	0.069	0.074	0.080	0.088	0.095	0.123
Cc	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	78	80	84	86	90	94	98	99	97	95	93	90	86	81	130
Uоп	5.55	5.40	5.24	5.21	5.19	5.19	5.21	5.07	4.93	4.81	4.65	4.52	4.38	4.19	3.89
Ви	0.047	0.050	0.055	0.055	0.056	0.056	0.055	0.059	0.064	0.069	0.074	0.080	0.087	0.094	0.123
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви	0.002	0.002	0.001											0.001	
Ки	0059	0059	0059											0059	

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.130	0.135	0.139	0.126	0.114	0.107	0.103	0.097	0.089	0.082	0.075	0.073	0.068	0.066	0.063
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	123	115	107	105	103	108	105	104	106	108	110	106	105	107	103
Uоп	3.81	3.76	3.71	3.85	4.00	4.10	4.17	4.23	4.35	4.51	4.65	4.70	4.84	4.87	4.95
Ви	0.130	0.135	0.139	0.126	0.114	0.107	0.103	0.097	0.089	0.082	0.075	0.073	0.068	0.066	0.063
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.060	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.056	0.061	0.067	0.075	0.082	0.091	0.101	0.111	0.122
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	100	99	103	107	110	114	115	117	119	122	123	124	126	127	131
Uоп	5.03	5.21	5.25	5.27	5.32	5.37	5.20	5.01	4.83	4.65	4.50	4.36	4.19	4.04	3.91
Ви	0.060	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.056	0.061	0.067	0.075	0.082	0.091	0.101	0.111	0.122
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090

Qc	0.110	0.100	0.090	0.082	0.074	0.067	0.061	0.055	0.050	0.048	0.046	0.044	0.041	0.039	0.037
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	129	127	125	124	123	120	118	116	114	118	122	125	128	131	134
Uоп	4.06	4.19	4.37	4.50	4.65	4.84	5.02	5.21	5.37	5.49	5.59	5.70	5.86	5.95	6.14
Ви	0.110	0.100	0.090	0.082	0.074	0.067	0.061	0.055	0.050	0.048	0.046	0.044	0.041	0.039	0.037
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.035	0.033	0.031	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.029	0.031	0.032
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.043	0.047	0.052	0.057	0.062	0.066	0.071	0.075	0.081	0.087
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	166	168	171	174	177	175	174	172	170	167	165	163	161	157	154
Uоп	6.41	6.24	6.14	5.99	5.93	5.72	5.52	5.32	5.17	4.99	4.87	4.77	4.65	4.52	4.42
Ви	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.043	0.047	0.052	0.057	0.062	0.066	0.071	0.075	0.081	0.087
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	0.093	0.098	0.106	0.114	0.033	0.034	0.033	0.032	0.033	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.031
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	150	145	141	136	174	173	171	172	171	170	168	166	164	166	167
Uоп	4.33	4.23	4.12	4.00	6.48	6.33	6.47	6.56	6.47	6.30	6.41	6.53	6.62	6.75	6.65
Ви	0.093	0.098	0.106	0.114	0.033	0.034	0.033	0.032	0.033	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.031
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc	0.032	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	0.049
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	6614	6417	6220	6023	5826	5629	5432	5310	5188	5152	5117	5082	5046	5200	5354
x=	13984	13977	13970	13963	13956	13949	13942	13863	13785	13611	13438	13264	13091	13099	13107
Qc	0.050	0.052	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.052	0.050	0.046	0.043	0.040	0.038	0.038	0.038
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	110	106	102	98	93	89	85	82	80	79	79	79	78	81	83
Uоп	5.37	5.32	5.27	5.26	5.22	5.25	5.27	5.37	5.48	5.66	5.86	6.12	0.94	0.94	0.94
Ви	0.050	0.052	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.051	0.049	0.044	0.040	0.037	0.032	0.032	0.032
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви								0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.005	0.005	0.005
Ки								0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059

y=	5508	5662	5815	5969	5977	5985	6060	6135	6211	6252	6242	6208	6131	6054	5906
x=	13115	13122	13129	13135	12954	12774	12639	12504	12369	12253	12121	11977	11875	11773	11702
Qc	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.027
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	5757	5609	5795	5982	6168	6354	6540	6726	6913	7099	7285	7471	7657	7844	8030
x=	11632	11562	11561	11561	11560	11560	11560	11559	11559	11559	11558	11558	11557	11557	11557
Qc	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	8216	8298	8381	8463	8553	8642	8745	8848	8905	8961	9040	9118	9197	9269	9289
x=	11556	11679	11803	11926	12065	12204	12355	12505	12604	12702	12821	12939	13057	13198	13375
Qc	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.062:	0.061:	0.067:	0.074:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	139 :	141 :	143 :	209 :	208 :	209 :	209 :	209 :	210 :	209 :	209 :	94 :	89 :	89 :	89 :
Uоп:	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	4.99 :	4.99 :	4.81 :	4.65 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.023:	0.024:	0.024:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.062:	0.061:	0.067:	0.074:
Ки	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	:	:	:	:
Ки	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	:	:	:	:
Ви	:	:	:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	:	:	:	:
Ки	:	:	:	0768 :	0768 :	0768 :	0768 :	0768 :	0768 :	0768 :	0768 :	:	:	:	:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc	0.061:	0.068:	0.075:	0.084:	0.058:	0.064:	0.071:	0.079:	0.089:	0.053:	0.059:	0.065:	0.072:	0.080:	0.053:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	85 :	84 :	84 :	83 :	80 :	79 :	78 :	77 :	76 :	76 :	75 :	74 :	73 :	71 :	72 :
Uоп:	4.93 :	4.72 :	4.60 :	4.43 :	5.18 :	4.70 :	4.53 :	4.39 :	4.24 :	5.41 :	4.76 :	4.65 :	4.56 :	4.40 :	5.51 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.061:	0.067:	0.075:	0.083:	0.056:	0.062:	0.069:	0.077:	0.087:	0.051:	0.055:	0.061:	0.068:	0.075:	0.048:
Ки	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :
Ви	:	0.000:	:	0.000:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки	:	0059 :	:	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc	0.059:	0.065:	0.059:	0.063:	0.057:	0.063:	0.069:	0.076:	0.084:	0.092:	0.059:	0.066:	0.074:	0.082:	0.092:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	71 :	70 :	67 :	66 :	111 :	113 :	114 :	117 :	119 :	122 :	107 :	108 :	110 :	112 :	114 :
Uоп:	5.32 :	4.76 :	5.47 :	5.32 :	5.14 :	4.97 :	4.79 :	4.65 :	4.48 :	4.35 :	5.06 :	4.87 :	4.70 :	4.50 :	4.34 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.054:	0.059:	0.051:	0.055:	0.057:	0.063:	0.069:	0.076:	0.084:	0.092:	0.059:	0.066:	0.074:	0.082:	0.092:
Ки	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :
Ви	0.005:	0.005:	0.007:	0.007:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	:	:	0.000:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки	:	:	6065 :	6065 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc	0.103:	0.114:	0.058:	0.099:	0.110:	0.121:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.031:	0.028:	0.029:	0.031:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	117 :	121 :	102 :	108 :	111 :	113 :	147 :	150 :	153 :	155 :	158 :	161 :	146 :	149 :	151 :
Uоп:	4.16 :	4.00 :	5.10 :	4.21 :	4.06 :	3.91 :	0.84 :	0.85 :	6.96 :	6.83 :	6.67 :	6.58 :	0.86 :	6.86 :	6.67 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.103:	0.114:	0.058:	0.099:	0.110:	0.121:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.031:	0.028:	0.029:	0.031:
Ки	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.030:	0.031:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.038:	0.038:	0.039:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc	0.040:	0.041:	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.044:	0.034:	0.036:	0.038:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc	0.040:	0.041:	0.043:	0.045:	0.046:	0.048:	0.049:	0.036:	0.038:	0.040:	0.042:	0.045:	0.047:	0.049:	0.050:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc	0.052:	0.053:	0.039:	0.041:	0.044:	0.046:	0.049:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.041:	0.044:	0.047:	0.050:

Cc	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	163	167	136	139	142	145	148	152	156	160	164	134	136	139	142
Uоп	5.32	5.27	5.99	5.86	5.69	5.56	5.44	5.32	5.25	5.17	5.12	5.81	5.69	5.53	5.38
Ви	0.052	0.053	0.039	0.041	0.044	0.046	0.049	0.052	0.054	0.056	0.058	0.041	0.044	0.047	0.050
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537

y=	7832	7832	7832	7832	7832	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7444
x=	15029	15218	15407	15596	15785	14259	14441	14623	14805	14987	15169	15351	15533	15714	14265
Qc	0.053	0.056	0.059	0.061	0.064	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.060	0.064	0.067	0.070	0.047
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Фоп	145	149	152	157	161	131	133	136	139	142	145	149	153	157	128
Uоп	5.27	5.19	5.09	5.00	4.94	5.70	5.55	5.38	5.27	5.16	5.04	4.95	4.86	4.77	5.56
Ви	0.053	0.056	0.059	0.061	0.064	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.060	0.064	0.067	0.070	0.047
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	0.050	0.054	0.058	0.063	0.067	0.072	0.076	0.049	0.053	0.057	0.062	0.067	0.072	0.077	0.082
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	131	133	136	140	144	148	153	125	127	130	133	136	140	144	148
Uоп	5.37	5.25	5.10	4.98	4.85	4.75	4.65	5.45	5.27	5.14	4.99	4.85	4.73	4.60	4.50
Ви	0.050	0.054	0.058	0.063	0.067	0.072	0.076	0.049	0.053	0.057	0.062	0.067	0.072	0.077	0.082
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	0.051	0.056	0.060	0.066	0.071	0.077	0.083	0.089	0.054	0.060	0.066	0.072	0.079	0.087	0.095
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	121	123	126	128	131	135	139	143	118	120	122	125	129	133	137
Uоп	5.32	5.19	5.02	4.88	4.75	4.60	4.49	4.38	5.22	5.05	4.88	4.74	4.59	4.41	4.26
Ви	0.051	0.056	0.060	0.066	0.071	0.077	0.083	0.089	0.054	0.060	0.066	0.072	0.079	0.087	0.095
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	0.097	0.105	0.032	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.023
Cc	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	129	133	167	135	136	138	140	142	131	132	134	136	138	140	126
Uоп	4.24	4.14	6.55	0.79	0.79	0.79	0.80	0.81	0.79	0.79	0.79	0.80	0.81	0.82	0.79
Ви	0.097	0.105	0.032	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.022
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви				0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002
Ки				0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.029	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.022	0.023	0.024
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798
x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267
Qc	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.034	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7798:  7798:  7798:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13457: 13647: 13837: 11747: 11936: 12126: 12315: 12505: 12694: 12883: 13073: 13262: 13452: 13641: 13830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.033: 0.036: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7209:  7209:  7209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11747: 11936: 12124: 12313: 12502: 12691: 12880: 13069: 13257: 13446: 13635: 13824: 11747: 11935: 12123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.025: 0.025: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12311: 12500: 12688: 12876: 13064: 13253: 13441: 13629: 13817: 11746: 11934: 12122: 12309: 12497: 12685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12872: 13060: 13248: 13436: 13623: 13811: 11746: 11933: 12120: 12308: 12495: 12682: 12869: 13056: 13243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6816:  6816:  6816:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13430: 13617: 13804: 11746: 11933: 12119: 12306: 12492: 12679: 12865: 13052: 13238: 13425: 13611: 13798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.041: 0.045: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.026: 0.027: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.026: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.039:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.046: 0.050: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.040: 0.043: 0.047:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15555.0 м,  Y=  5962.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1387707 доли ПДКмр|
                                     |       0.0013877 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   107 град.
                        и скорости ветра  3.71 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0537 | T |     0.1532|   0.1387707 | 100.00 | 100.00 |  0.905813754  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (5 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:11
```

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3045	3045	3168	3168	3285	3286	3357	3358	3358	3358	3358	3358	3358	3359	3359
x=	11883	11883	11911	11911	11955	11955	11992	11992	11992	11991	11991	11991	11991	11991	11991
Qc	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	3359	3359	3359	3359	3470	3470	3576	3576	3594	3594	3594	3594	3594	3594	3594
x=	11991	11991	11991	11991	12051	12051	12118	12119	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133
Qc	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	3594	3594	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3741	3741	3836	3836	3920	3920
x=	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12243	12243	12325	12325	12419	12419
Qc	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	3992	3992	4050	4050	4094	4094	4113	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114
x=	12522	12522	12633	12633	12751	12751	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830
Qc	0.031	0.031	0.032	0.032	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	4114	4115	4115	4115	4115	4115	4145	4145	4164	4164	4166	4166	4163	4168	4168
x=	12830	12831	12831	12831	12831	12831	12972	12972	13096	13096	13222	13222	13251	13253	13254
Qc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.037	0.037	0.039	0.039	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	0.044	0.048	0.052	0.056	0.060	0.065	0.069	0.074	0.079	0.086	0.092	0.099	0.106	0.111	0.117
Cc	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	63	61	59	60	61	62	63	64	65	67	69	72	75	78	81
Uоп	6.63	6.53	6.47	6.19	5.93	5.63	5.37	4.74	4.65	4.49	4.29	4.15	4.01	3.97	3.93
Ви	0.035	0.037	0.040	0.043	0.047	0.052	0.057	0.064	0.070	0.078	0.085	0.094	0.103	0.110	0.116
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006	0.004	0.003	0.001	0.001
Ки	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059
Ви	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.001							
Ки	6065	6065	6065	6065	6065	6065	6065	6065							

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	0.127	0.136	0.139	0.141	0.140	0.138	0.134	0.130	0.126	0.120	0.115	0.113	0.111	0.109	0.100
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	85	91	94	100	106	112	119	124	128	133	137	138	139	140	145
Uоп	3.83	3.75	3.71	3.70	3.70	3.73	3.77	3.80	3.86	3.93	3.99	4.03	4.06	4.08	4.19
Ви	0.127	0.136	0.139	0.141	0.140	0.138	0.134	0.130	0.126	0.120	0.115	0.113	0.111	0.109	0.100
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.098	0.096	0.094	0.093	0.092	0.092	0.091	0.091	0.090	0.088	0.087	0.086	0.083	0.082	0.081
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	145	147	149	150	150	151	151	151	152	153	154	154	156	157	158
Uоп	4.21	4.24	4.27	4.33	4.33	4.34	4.36	4.33	4.34	4.40	4.41	4.42	4.49	4.50	4.52
Ви	0.098	0.096	0.094	0.093	0.092	0.092	0.091	0.091	0.090	0.088	0.087	0.086	0.083	0.082	0.081
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.079	0.075	0.074	0.073	0.073	0.070	0.070	0.067	0.067	0.065	0.065	0.063	0.061	0.057	0.057
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	159	161	161	162	162	164	164	167	167	170	170	171	173	174	174

Uоп:	4.60	4.65	4.65	4.70	4.73	4.79	4.79	4.85	4.85	4.89	4.89	4.93	5.01	5.14	5.14
Ви :	0.079:	0.075:	0.074:	0.073:	0.073:	0.070:	0.070:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:	0.063:	0.061:	0.057:	0.057:
Ки :	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.054:	0.054:	0.051:	0.051:	0.048:	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	175	175	176	176	178	178	178	179	179	179	179	179	179	179	179
Uоп:	5.27	5.27	5.37	5.37	5.49	5.50	5.49	5.60	5.60	5.60	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61
Ви :	0.054:	0.054:	0.051:	0.051:	0.048:	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.042:	0.040:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.035:	0.033:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:

Qc :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:

x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:

Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:

x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2011:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2029:  2048:  2048:  2048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19482: 19482: 19482: 19482: 19482: 19481: 19481: 19481: 19481: 19481: 19481: 19320: 19160: 19160: 19160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2071:  2071:  2109:  2109:  2162:  2162:  2229:  2229:  2308:  2308:  2308:  2308:  2399:  2399:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19036: 19036: 18917: 18916: 18802: 18802: 18696: 18696: 18599: 18599: 18599: 18598: 18512: 18512: 18437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2501:  2610:  2610:  2610:  2631:  2653:  2653:  2691:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18437: 18376: 18376: 18376: 18368: 18335: 18335: 18292: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2748:  2748:  2836:  2836:  2836:  2886:  2885:  2885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18290: 18290: 18290: 18290: 18290: 18290: 18290: 18223: 18223: 18133: 18133: 18133: 18094: 18093: 18093:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2991:  2991:  3094:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18093: 18093: 18093: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18009: 18009: 17937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.043: 0.043: 0.045:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3094:  3094:  3095:  3095:  3095:  3207:  3207:  3318:  3319:  3324:  3324:  3325:  3325:  3325:  3325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17937: 17937: 17937: 17937: 17937: 17870: 17870: 17812: 17812: 17810: 17810: 17810: 17809: 17809: 17809:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.048: 0.048: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :
Uоп: 5.62 : 5.62 : 5.62 : 5.62 : 5.62 : 5.48 : 5.48 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.048: 0.048: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3325:  3325:  3325:  3424:  3424:  3424:  3542:  3542:  3655:  3655:  3655:  3655:  3656:  3656:  3656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17809: 17809: 17809: 17766: 17766: 17766: 17724: 17724: 17699: 17699: 17698: 17698: 17698: 17698: 17698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.055: 0.055: 0.055: 0.059: 0.059: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :
Uоп: 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.22 : 5.22 : 5.22 : 5.10 : 5.10 : 4.99 : 4.99 : 4.99 : 4.99 : 4.99 : 4.99 : 4.99 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.055: 0.055: 0.055: 0.059: 0.059: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3736:  3736:  3737:  3861:  3861:  3862:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17685: 17685: 17685: 17672: 17672: 17672: 17672: 17672: 17672: 17672: 17672: 17672: 17671: 17671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  329 :  329 :  329 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :
Uоп: 4.89 : 4.89 : 4.89 : 4.80 : 4.80 : 4.80 : 4.76 : 4.76 : 4.76 : 4.76 : 4.76 : 4.76 : 4.76 : 4.76 : 4.76 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 : 0537 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3883:  3883:  3884:  3884:  3884:  4014:  4014:  4139:  4139:  4263:  4263:  4366:  4382:  4382:  4383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17671: 17671: 17671: 17671: 17671: 17669: 17669: 17675: 17675: 17696: 17696: 17728: 17681: 17681: 17681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.075: 0.075: 0.079: 0.079: 0.083: 0.084: 0.086: 0.089: 0.089: 0.089:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  326 :  326 :  323 :  323 :  320 :  320 :  318 :  318 :  318 :  318 :
Uоп: 4.76 : 4.76 : 4.76 : 4.76 : 4.76 : 4.65 : 4.65 : 4.53 : 4.53 : 4.47 : 4.47 : 4.41 : 4.37 : 4.37 : 4.37 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.075	0.075	0.079	0.079	0.083	0.084	0.086	0.089	0.089	0.089
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	

y=	4439	4439	4455	4456	4439	4439	4397	4397	4370	4370	4363	4255	4255	4149	4149
x=	17568	17568	17544	17530	17495	17495	17377	17376	17254	17254	17178	17128	17128	17062	17062
Qc	0.096	0.096	0.097	0.098	0.099	0.099	0.101	0.101	0.103	0.103	0.105	0.100	0.100	0.096	0.096
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	320	320	320	321	322	322	327	327	331	331	334	337	337	341	341
Uоп	4.26	4.26	4.23	4.23	4.23	4.23	4.19	4.19	4.16	4.16	4.13	4.19	4.19	4.26	4.26
Ви	0.096	0.096	0.097	0.098	0.099	0.099	0.101	0.101	0.103	0.103	0.105	0.100	0.100	0.096	0.096
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	

y=	4122	4122	4122	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4120	4120	4120
x=	17040	17040	17040	17040	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041
Qc	0.095	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342
Uоп	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28
Ви	0.095	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537

y=	3964	3807	3807	3713	3712	3629	3629	3558	3558	3555	3496	3496	3425	3425	3368
x=	16920	16799	16799	16716	16716	16622	16622	16518	16518	16512	16445	16445	16341	16341	16229
Qc	0.088	0.081	0.081	0.077	0.077	0.073	0.073	0.070	0.070	0.070	0.068	0.068	0.065	0.065	0.062
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	347	352	352	355	355	358	358	0	0	1	2	2	5	5	8
Uоп	4.40	4.52	4.52	4.60	4.60	4.70	4.70	4.76	4.76	4.76	4.83	4.83	4.89	4.89	4.93
Ви	0.088	0.081	0.081	0.077	0.077	0.073	0.073	0.070	0.070	0.070	0.068	0.068	0.065	0.065	0.062
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	

y=	3368	3325	3325	3301	3219	3219	3164	3164	3164	3164	3163	3163	3163	3163	3163
x=	16229	16111	16111	16002	15940	15940	15894	15894	15895	15895	15895	15895	15895	15895	15895
Qc	0.062	0.060	0.060	0.059	0.056	0.056	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	8	10	10	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Uоп	4.93	5.03	5.03	5.08	5.18	5.18	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26
Ви	0.062	0.060	0.060	0.059	0.056	0.056	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	

y=	3163	3163	3163	3162	3162	3048	2934	2820	2706	2569	2569	2453	2453	2332	2332
x=	15895	15895	15895	15895	15895	15795	15696	15597	15497	15565	15565	15613	15613	15646	15646
Qc	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.050	0.047	0.044	0.041	0.039	0.039	0.037	0.037	0.036	0.036
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	14	14	14	14	14	16	17	18	19	17	17	16	16	17	17
Uоп	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.37	5.54	5.70	5.84	5.99	5.99	6.13	6.13	0.91	0.91
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.050	0.047	0.044	0.041	0.039	0.039	0.037	0.037	0.032	0.032
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	
Ви														0.003	0.003
Ки														0059	0059

y=	2207	2207	2205	2205	2205	2205	2205	2075	1944	1944	1944	1818	1818	1693	1693
x=	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15674	15684	15684	15684	15686	15686	15672	15672
Qc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1571	1571	1454	1454	1386	1386	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385
x=	15642	15642	15598	15597	15561	15562	15562	15562	15562	15563	15563	15563	15563	15563	15563
Qc	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1385	1384	1384	1384	1384	1261	1138	1138	1138	1032	1032	935	935	849	849
x=	15563	15563	15563	15563	15563	15495	15427	15427	15427	15360	15360	15279	15279	15188	15188

```
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15545.7 м,  Y=  5846.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1406039 доли ПДКмр|
                                     |       0.0014060 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   100 град.
                      и скорости ветра  3.70 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0537 | T |     0.1532|   0.1406039 | 100.00 | 100.00 |  0.917779744  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (5 источников)      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:12
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
                ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Код  |Тип| H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0768  T    20.0   1.0  7.60    5.97  20.0   18462.57    7403.00                           3.0 1.00 0  0.0032349


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:12
     Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
                ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |   M    |Тип|    Cm    |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|-Ист.-|--------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|---[м]--|
|   1 | 0768 | 0.003235| T |  0.080443 |  0.50  |  57.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.003235 г/с                           |
|Сумма См по всем источникам =     0.080443 долей ПДК    |
|--------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с |
|________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
```

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:12
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:12
Примесь :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-2
3-	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	-3
4-	.	.	.	.	.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	.	.	.	.	.	.	.	-4
5-	.	.	.	.	0.001	0.001	0.004	0.011	0.003	0.001	.	.	.	.	.	.	.	-5
								^										
6-	.	.	.	.	0.001	0.001	0.004	0.009	0.003	0.001	.	.	.	.	.	.	.	-6
7-C	.	.	.	.	.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	.	.	.	.	.	.	.	C-7
8-	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	-8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0107837 долей ПДКмр
= 0.0002157 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 5) Yм = 7877.0 м
При опасном направлении ветра : 191 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.26 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:12
Примесь :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc :	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	6614	6417	6220	6023	5826	5629	5432	5310	5188	5152	5117	5082	5046	5200	5354
x=	13984	13977	13970	13963	13956	13949	13942	13863	13785	13611	13438	13264	13091	13099	13107
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	5508	5662	5815	5969	5977	5985	6060	6135	6211	6252	6242	6208	6131	6054	5906

x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16160.5 м, Y= 8319.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0009042 доли ПДКмр|
| 0.0000181 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 112 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	0768	T	0.003235	0.0009042	100.00	100.00	0.279510915

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:12
Примесь :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
|-------- ----------|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:

x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:

x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:

x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	17671:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:	
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16735.8 м, Y= 8866.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0011618 доли ПДКмр|
| 0.0000232 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 130 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0768	T	0.003235	0.0011618	100.00	100.00	0.359145373

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:12
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
0643	Л1	27.0		0.400	109.5	20.0	18365.00	8253.00	18365.00	8300.00		1.0	1.00	0	0.0328560
0646	T	29.0	0.80	7.16	3.60	3.0	18400.00	8230.00				1.0	1.00	0	0.2750000
0648	T	29.0	0.80	3.32	1.67	40.0	18317.00	7598.00				1.0	1.00	0	0.3300000
0650	T	29.0	0.80	7.05	3.54	40.0	18386.00	7894.00				1.0	1.00	0	0.2816000
0925	T	6.0	6.6	0.420	14.37	20.0	20057.00	7383.00				1.0	1.00	0	0.0691200
0966	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0000786
0967	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0000262
0968	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0001310
0969	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0000655
0971	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0000524
0972	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0000131
6624	П1	2.0			9.0		17760.00	7260.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0691200

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:12
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0643	0.032856	Л1	0.270420	0.50	153.9
2	0646	0.275000	T	1.915769	0.50	165.3
3	0648	0.330000	T	5.637225	0.56	102.9
4	0650	0.281600	T	2.569234	0.72	150.8
5	0925	0.069120	T	14.870115	0.60	41.1
6	0966	0.000079	T	0.006567	0.50	57.0
7	0967	0.000026	T	0.002189	0.50	57.0
8	0968	0.000131	T	0.010945	0.50	57.0
9	0969	0.000065	T	0.005472	0.50	57.0
10	0971	0.000052	T	0.004378	0.50	57.0
11	0972	0.000013	T	0.001094	0.50	57.0
12	6624	0.069120	П1	246.872604	0.50	11.4

Суммарный Mq= 1.058063 г/с
Сумма См по всем источникам = 272.166016 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.

Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:12
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:12
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3_____
| Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877 |
| Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.100	0.116	0.135	0.153	0.174	0.204	0.241	0.274	0.280	0.255	0.216	0.170	0.135	0.109	0.092	0.078	0.068	-1
2-	0.113	0.135	0.154	0.172	0.200	0.249	0.319	0.387	0.397	0.335	0.264	0.206	0.156	0.123	0.101	0.085	0.073	-2
3-	0.126	0.153	0.173	0.196	0.256	0.345	0.477	0.629	0.573	0.420	0.303	0.227	0.174	0.136	0.111	0.092	0.078	-3
4-	0.139	0.169	0.196	0.229	0.332	0.494	0.888	1.894	0.836	0.453	0.316	0.236	0.191	0.150	0.120	0.099	0.082	-4
5-	0.148	0.182	0.221	0.277	0.423	0.852	1.810	3.304	0.940	0.758	0.341	0.267	0.213	0.163	0.127	0.102	0.085	-5
6-	0.151	0.188	0.236	0.309	0.492	1.080	4.044	1.587	0.746	0.755	0.431	0.286	0.216	0.163	0.127	0.103	0.085	-6
7-C	0.146	0.184	0.231	0.306	0.442	0.683	0.916	0.646	0.418	0.283	0.261	0.209	0.185	0.149	0.120	0.098	0.082	C-7
8-	0.135	0.172	0.212	0.271	0.357	0.435	0.424	0.347	0.288	0.228	0.195	0.169	0.150	0.128	0.108	0.092	0.078	-8
9-	0.121	0.152	0.186	0.225	0.270	0.300	0.290	0.253	0.218	0.189	0.165	0.147	0.126	0.110	0.096	0.083	0.072	-9
10-	0.106	0.129	0.158	0.185	0.208	0.223	0.220	0.203	0.183	0.163	0.145	0.125	0.108	0.096	0.085	0.075	0.067	-10
11-	0.092	0.107	0.126	0.148	0.165	0.174	0.174	0.166	0.153	0.139	0.121	0.105	0.093	0.083	0.075	0.068	0.061	-11
12-	0.079	0.090	0.103	0.115	0.126	0.134	0.135	0.131	0.122	0.111	0.100	0.090	0.081	0.073	0.067	0.061	0.056	-12
13-	0.069	0.077	0.085	0.092	0.099	0.103	0.104	0.102	0.097	0.091	0.083	0.077	0.070	0.065	0.060	0.055	0.051	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 4.0440440 долей ПДКмр
= 0.0404404 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 17557.0 м
(X-столбец 7, Y-строка 6) Yм = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 28 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.10 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:13
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
~~~~~~

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc	0.337	0.319	0.301	0.285	0.279	0.268	0.258	0.258	0.248	0.239	0.230	0.227	0.223	0.220	0.216
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	53	53	52	52	54	54	53	53	52	52	52	54	56	58	60
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.158	0.151	0.141	0.136	0.133	0.129	0.123	0.124	0.118	0.115	0.112	0.110	0.109	0.108	0.106
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.075	0.071	0.065	0.062	0.061	0.058	0.054	0.055	0.051	0.049	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.058	0.053	0.051	0.046	0.045	0.042	0.041	0.041	0.040	0.037	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.226	0.237	0.248	0.251	0.255	0.259	0.262	0.272	0.281	0.290	0.299	0.308	0.318	0.328	0.483
Cc	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005
Фоп	60	61	62	64	66	68	70	70	68	66	64	61	59	56	68
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	2.10
Ви	0.108	0.113	0.117	0.123	0.124	0.125	0.125	0.133	0.137	0.141	0.145	0.143	0.152	0.155	0.287
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.047	0.050	0.054	0.056	0.058	0.060	0.061	0.065	0.067	0.069	0.071	0.072	0.074	0.075	0.088
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.035	0.037	0.040	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.043	0.045	0.047	0.052	0.053	0.056	0.057
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.466	0.456	0.446	0.418	0.392	0.385	0.372	0.361	0.347	0.333	0.318	0.311	0.299	0.297	0.287
Cc	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	64	61	58	60	61	64	64	65	67	69	72	70	71	72	71
Uоп	2.20	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.271	0.224	0.214	0.202	0.184	0.184	0.178	0.175	0.166	0.156	0.159	0.146	0.143	0.138	0.136
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.085	0.122	0.114	0.108	0.100	0.101	0.097	0.094	0.091	0.087	0.081	0.079	0.074	0.075	0.070
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.060	0.075	0.076	0.069	0.067	0.064	0.061	0.057	0.056	0.054	0.046	0.050	0.047	0.048	0.045
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.276	0.262	0.265	0.267	0.268	0.268	0.283	0.299	0.319	0.339	0.361	0.386	0.415	0.447	0.486
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
Фоп	70	71	73	75	77	80	79	79	78	77	76	74	72	70	68
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	2.83	2.65	2.45	2.27	2.08
Ви	0.133	0.129	0.128	0.127	0.123	0.129	0.132	0.147	0.153	0.161	0.205	0.220	0.239	0.261	0.285
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.066	0.061	0.063	0.065	0.066	0.066	0.073	0.077	0.087	0.095	0.069	0.073	0.078	0.083	0.089
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.042	0.038	0.039	0.040	0.041	0.038	0.042	0.041	0.045	0.049	0.043	0.047	0.050	0.054	0.059
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.450	0.418	0.389	0.363	0.340	0.319	0.299	0.283	0.268	0.267	0.264	0.260	0.255	0.250	0.243
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
Фоп	71	73	75	77	78	79	79	80	80	83	86	89	91	94	97
Uоп	2.26	2.43	2.61	2.81	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.265	0.243	0.225	0.209	0.166	0.158	0.140	0.137	0.124	0.124	0.124	0.123	0.109	0.108	0.107
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.083	0.078	0.073	0.069	0.095	0.086	0.079	0.072	0.067	0.068	0.068	0.067	0.069	0.069	0.068

Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.052	0.049	0.045	0.041	0.046	0.042	0.044	0.039	0.040	0.038	0.036	0.034	0.038	0.036	0.034
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.236	0.229	0.222	0.215	0.209	0.203	0.198	0.202	0.207	0.219	0.233	0.248	0.256	0.276	0.299
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
Фоп	99	102	104	107	109	111	113	113	113	115	116	117	117	118	118
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	1.17	1.13	1.10	1.08	1.04	0.96
Ви	0.091	0.091	0.078	0.080	0.069	0.064	0.062	0.066	0.068	0.056	0.059	0.063	0.065	0.071	0.076
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	6624	0648
Ви	0.069	0.067	0.068	0.066	0.065	0.060	0.053	0.049	0.055	0.055	0.059	0.062	0.062	0.070	0.075
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	6624	6624	0650	0650	6624	6624	6624	6624	0648	6624
Ви	0.038	0.036	0.039	0.037	0.039	0.041	0.042	0.042	0.030	0.043	0.046	0.049	0.051	0.055	0.059
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	6624	0646	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.324	0.351	0.383	0.419	0.459	0.476	0.494	0.513	0.532	0.549	0.556	0.562	0.564	0.562	0.553
Cc	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	119	120	120	121	122	119	115	111	107	103	100	98	94	90	86
Uоп	0.88	0.87	0.84	0.81	0.77	0.77	0.79	0.82	0.87	0.94	1.05	1.52	1.54	1.61	1.67
Ви	0.086	0.097	0.102	0.113	0.125	0.156	0.181	0.211	0.243	0.274	0.295	0.351	0.344	0.342	0.332
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.083	0.090	0.099	0.110	0.122	0.125	0.127	0.127	0.125	0.121	0.118	0.106	0.106	0.104	0.102
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.063	0.068	0.076	0.084	0.093	0.088	0.085	0.081	0.076	0.071	0.067	0.050	0.053	0.054	0.056
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	0.539	0.521	0.513	0.501	0.366	0.371	0.351	0.346	0.348	0.353	0.333	0.314	0.297	0.293	0.310
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	83	79	75	72	126	124	124	126	124	122	121	120	120	122	123
Uоп	1.77	1.86	1.92	2.00	0.84	0.84	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.90	0.95	0.95	0.88
Ви	0.329	0.310	0.303	0.299	0.095	0.096	0.091	0.090	0.090	0.095	0.086	0.080	0.076	0.075	0.080
Ки	6624	6624	6624	6624	0648	0648	0648	0648	0648	6624	6624	0648	0648	0648	0648
Ви	0.097	0.095	0.094	0.091	0.087	0.091	0.089	0.085	0.089	0.091	0.086	0.077	0.075	0.070	0.078
Ки	0648	0648	0648	0648	6624	6624	6624	6624	6624	0648	0648	6624	6624	6624	6624
Ви	0.053	0.056	0.059	0.057	0.076	0.076	0.071	0.071	0.070	0.070	0.066	0.063	0.059	0.060	0.062
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc	0.328	0.197	0.202	0.208	0.214	0.221	0.227	0.234	0.241	0.247	0.252	0.257	0.260	0.263	0.264
Cc	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	123	113	111	109	106	104	102	99	97	94	92	89	86	83	81
Uоп	0.87	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.084	0.061	0.066	0.074	0.070	0.081	0.094	0.093	0.107	0.107	0.120	0.120	0.120	0.120	0.128
Ки	0648	0648	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.081	0.059	0.062	0.063	0.065	0.066	0.065	0.067	0.066	0.067	0.065	0.066	0.067	0.067	0.065
Ки	6624	6624	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.066	0.040	0.038	0.037	0.040	0.037	0.034	0.037	0.034	0.036	0.032	0.035	0.037	0.039	0.036
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	6614	6417	6220	6023	5826	5629	5432	5310	5188	5152	5117	5082	5046	5200	5354
x=	13984	13977	13970	13963	13956	13949	13942	13863	13785	13611	13438	13264	13091	13099	13107
Qc	0.264	0.263	0.261	0.259	0.255	0.251	0.247	0.239	0.231	0.221	0.211	0.203	0.195	0.198	0.200
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	78	75	73	70	68	65	63	62	61	62	63	63	64	65	66
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.126	0.123	0.127	0.123	0.124	0.118	0.118	0.114	0.110	0.107	0.104	0.099	0.097	0.097	0.096
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.064	0.063	0.062	0.060	0.058	0.056	0.054	0.051	0.049	0.046	0.044	0.041	0.039	0.040	0.041
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.038	0.040	0.038	0.040	0.038	0.040	0.039	0.037	0.036	0.034	0.031	0.030	0.028	0.029	0.030
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	5508	5662	5815	5969	5977	5985	6060	6135	6211	6252	6242	6208	6131	6054	5906

x=	13115	13122	13129	13135	12954	12774	12639	12504	12369	12253	12121	11977	11875	11773	11702
Qc	0.203	0.205	0.208	0.210	0.201	0.194	0.189	0.184	0.179	0.176	0.171	0.166	0.162	0.157	0.152
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп:	68	70	71	73	73	74	75	76	77	78	78	78	78	77	76
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.099	0.101	0.100	0.102	0.095	0.094	0.091	0.088	0.086	0.085	0.083	0.081	0.080	0.075	0.073
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.042	0.043	0.044	0.044	0.042	0.040	0.038	0.037	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.030	0.029	0.030	0.030	0.030	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	0.021
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	5757	5609	5795	5982	6168	6354	6540	6726	6913	7099	7285	7471	7657	7844	8030
x=	11632	11562	11561	11561	11560	11560	11560	11559	11559	11559	11558	11558	11557	11557	11557
Qc	0.148	0.144	0.146	0.147	0.148	0.149	0.150	0.151	0.151	0.151	0.151	0.150	0.150	0.148	0.147
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Фоп:	75	74	75	77	78	80	82	83	85	86	88	90	91	93	94
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.071	0.069	0.068	0.070	0.069	0.071	0.072	0.070	0.072	0.069	0.070	0.071	0.068	0.069	0.064
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.029	0.030	0.029	0.030
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.020	0.019	0.020	0.020	0.021	0.020	0.019	0.021	0.020	0.021	0.020	0.019	0.021	0.020	0.021
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	8216	8298	8381	8463	8553	8642	8745	8848	8905	8961	9040	9118	9197	9269	9289
x=	11556	11679	11803	11926	12065	12204	12355	12505	12604	12702	12821	12939	13057	13198	13375
Qc	0.146	0.149	0.153	0.157	0.160	0.162	0.165	0.168	0.169	0.171	0.173	0.174	0.176	0.178	0.182
Cc	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп:	96	97	98	99	99	101	102	103	104	104	106	107	108	109	110
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.066	0.069	0.072	0.075	0.068	0.076	0.075	0.073	0.075	0.068	0.077	0.076	0.074	0.072	0.074
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.020	0.020	0.020	0.021	0.023	0.022	0.023	0.025	0.024	0.027	0.025	0.026	0.027	0.029	0.029
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	9310	9330	9351	9881	9903	10020	10136	10253	10245	10123	10002	5849	5651	5651	5651
x=	13552	13729	13907	19213	19204	19322	19441	19559	19594	19467	19340	14205	14164	14329	14495
Qc	0.185	0.189	0.193	0.620	0.614	0.567	0.534	0.502	0.501	0.534	0.569	0.274	0.266	0.279	0.294
Cc	0.002	0.002	0.002	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп:	110	111	112	205	205	206	207	208	209	208	206	67	64	63	62
Uоп:	7.10	7.10	7.10	3.05	3.07	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.063	0.063	0.062	0.172	0.174	0.141	0.136	0.133	0.137	0.143	0.144	0.133	0.125	0.131	0.138
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	0648	6624	6624	6624	6624
Ви	0.051	0.054	0.057	0.167	0.167	0.138	0.129	0.120	0.118	0.127	0.143	0.064	0.061	0.064	0.068
Ки	0648	0648	0648	0646	0646	0650	0650	0648	0650	0650	0650	0648	0648	0648	0648
Ви	0.034	0.035	0.037	0.141	0.136	0.137	0.129	0.120	0.116	0.126	0.135	0.041	0.043	0.045	0.049
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0648	0648	0650	0648	0646	6624	0650	0650	0650	0650

y=	5452	5452	5452	5452	5254	5254	5254	5254	5254	5055	5055	5055	5055	5055	4857
x=	14170	14351	14533	14714	14065	14253	14442	14630	14818	13908	14091	14275	14459	14642	13883
Qc	0.263	0.276	0.291	0.308	0.250	0.263	0.277	0.293	0.310	0.235	0.246	0.258	0.271	0.285	0.228
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
Фоп:	62	61	59	58	60	59	58	56	55	59	58	57	55	54	57
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.126	0.133	0.136	0.146	0.119	0.126	0.133	0.138	0.148	0.113	0.118	0.125	0.128	0.136	0.109
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.059	0.063	0.065	0.070	0.054	0.058	0.062	0.065	0.070	0.050	0.053	0.056	0.058	0.063	0.047
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.041	0.043	0.049	0.052	0.040	0.042	0.044	0.049	0.051	0.037	0.039	0.041	0.044	0.046	0.036
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	4857	4857	4658	4658	6562	6562	6562	6562	6562	6562	6362	6362	6362	6362	6362
x=	14070	14257	14057	14191	14217	14397	14576	14755	14934	15114	14224	14420	14615	14811	15007
Qc	0.239	0.250	0.231	0.239	0.281	0.297	0.313	0.333	0.354	0.381	0.282	0.298	0.317	0.340	0.364
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Фоп:	56	55	54	53	77	76	76	75	74	73	74	73	72	71	70

```
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 2.69 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.121: 0.111: 0.115: 0.139: 0.143: 0.159: 0.167: 0.177: 0.217: 0.138: 0.145: 0.154: 0.165: 0.180:
Ки : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 :
Ви : 0.050: 0.053: 0.047: 0.049: 0.070: 0.076: 0.081: 0.089: 0.098: 0.072: 0.069: 0.075: 0.081: 0.091: 0.099:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.036: 0.038: 0.039: 0.043: 0.041: 0.045: 0.049: 0.047: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.054:
Ки : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6362:  6362:  6162:  6162:  6162:  6162:  9189:  9189:  9189:  9189:  9189:  9189:  8995:  8995:  8995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15202: 15398: 14137: 15053: 15227: 15401: 14330: 14525: 14721: 14917: 15112: 15308: 14315: 14504: 14693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.391: 0.428: 0.274: 0.369: 0.394: 0.423: 0.208: 0.215: 0.229: 0.245: 0.262: 0.281: 0.213: 0.220: 0.235:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   69 :   67 :   71 :   66 :   65 :   63 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  109 :  109 :  110 :
Uоп: 7.10 : 2.40 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 1.22 : 1.16 : 1.13 : 1.10 : 1.02 : 7.10 : 1.23 : 1.21 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.198: 0.245: 0.129: 0.178: 0.194: 0.204: 0.069: 0.056: 0.059: 0.063: 0.071: 0.074: 0.071: 0.057: 0.062:
Ки : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 0648 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 0648 : 6624 : 6624 :
Ви : 0.108: 0.079: 0.066: 0.098: 0.106: 0.114: 0.048: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.054: 0.055: 0.059:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0650 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 6624 : 0648 : 0648 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.043: 0.059: 0.062: 0.071: 0.046: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.046: 0.043: 0.046:
Ки : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 6624 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8995:  8995:  8995:  8995:  8995:  8995:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14881: 15070: 15259: 15447: 15636: 15824: 14305: 14490: 14675: 14860: 15045: 15230: 15415: 15600: 15785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.269: 0.289: 0.310: 0.332: 0.357: 0.220: 0.226: 0.242: 0.259: 0.278: 0.298: 0.321: 0.345: 0.371:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:  111 :  113 :  114 :  115 :  117 :  119 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :
Uоп: 1.17 : 1.10 : 1.02 : 0.95 : 0.90 : 0.87 : 7.10 : 1.30 : 1.22 : 1.18 : 1.10 : 1.01 : 0.94 : 0.90 : 0.87 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.076: 0.080: 0.084: 0.093: 0.102: 0.072: 0.064: 0.069: 0.075: 0.081: 0.088: 0.094: 0.105: 0.110:
Ки : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 0648 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 :
Ви : 0.063: 0.068: 0.073: 0.078: 0.085: 0.092: 0.065: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.087: 0.094:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 6624 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
Ви : 0.049: 0.051: 0.055: 0.060: 0.064: 0.068: 0.044: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055: 0.060: 0.063: 0.070:
Ки : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8801:  8801:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8414:  8414:  8414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15970: 16155: 14309: 14505: 14700: 14896: 15092: 15288: 15484: 15680: 15876: 16072: 14296: 14486: 14676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.400: 0.431: 0.227: 0.234: 0.252: 0.272: 0.294: 0.318: 0.345: 0.375: 0.408: 0.444: 0.235: 0.243: 0.257:
Cc : 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп:  117 :  119 :  105 :  108 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  113 :  115 :  103 :  105 :  103 :
Uоп: 0.84 : 0.81 : 7.10 : 3.75 : 1.22 : 1.14 : 1.06 : 0.97 : 0.93 : 0.89 : 0.86 : 0.82 : 7.10 : 3.66 : 1.22 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.129: 0.077: 0.127: 0.074: 0.081: 0.089: 0.097: 0.112: 0.120: 0.136: 0.150: 0.093: 0.131: 0.082:
Ки : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 :
Ви : 0.103: 0.113: 0.073: 0.053: 0.062: 0.067: 0.072: 0.078: 0.085: 0.093: 0.103: 0.114: 0.072: 0.055: 0.062:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
Ви : 0.076: 0.083: 0.041: 0.026: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.061: 0.067: 0.073: 0.080: 0.037: 0.028: 0.045:
Ки : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14866: 15056: 15246: 15436: 15626: 15816: 16006: 14283: 14467: 14651: 14835: 15019: 15203: 15387: 15571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.300: 0.325: 0.353: 0.385: 0.420: 0.460: 0.242: 0.252: 0.266: 0.282: 0.305: 0.331: 0.360: 0.394:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  109 :  111 :  100 :  102 :  103 :  103 :  101 :  102 :  103 :  104 :
Uоп: 1.14 : 1.06 : 1.00 : 0.95 : 0.92 : 0.88 : 0.84 : 7.10 : 3.64 : 3.39 : 3.14 : 1.06 : 1.01 : 1.00 : 0.96 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.096: 0.107: 0.119: 0.138: 0.152: 0.173: 0.094: 0.136: 0.149: 0.149: 0.103: 0.116: 0.132: 0.149:
Ки : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 :
Ви : 0.067: 0.073: 0.079: 0.086: 0.094: 0.103: 0.114: 0.074: 0.055: 0.057: 0.064: 0.073: 0.079: 0.086: 0.094:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
Ви : 0.050: 0.053: 0.057: 0.062: 0.065: 0.072: 0.077: 0.039: 0.028: 0.028: 0.033: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064:
Ки : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8220:  8220:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  7832:  7832:  7832:  7832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15755: 15939: 14287: 14483: 14679: 14875: 15071: 15267: 15463: 15659: 15855: 14273: 14462: 14651: 14840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.432: 0.475: 0.251: 0.263: 0.280: 0.300: 0.322: 0.353: 0.390: 0.432: 0.483: 0.258: 0.271: 0.288: 0.309:
Cc : 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  105 :  107 :   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :   99 :  100 :  101 :  103 :   95 :   96 :   97 :   97 :
Uоп: 0.92 : 0.89 : 7.10 : 3.52 : 3.28 : 3.00 : 2.76 : 1.05 : 1.02 : 0.99 : 0.96 : 7.10 : 3.52 : 3.26 : 3.01 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.168: 0.198: 0.111: 0.141: 0.157: 0.161: 0.180: 0.134: 0.155: 0.181: 0.221: 0.113: 0.146: 0.165: 0.173:
Ки : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 :
Ви : 0.103: 0.114: 0.072: 0.057: 0.059: 0.065: 0.069: 0.082: 0.090: 0.100: 0.110: 0.073: 0.057: 0.058: 0.064:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
```

Ви	0.070	0.073	0.034	0.030	0.029	0.034	0.035	0.057	0.061	0.066	0.068	0.036	0.030	0.029	0.033
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	

y=	7832	7832	7832	7832	7832	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7444
x=	15029	15218	15407	15596	15785	14259	14441	14623	14805	14987	15169	15351	15533	15714	14265
Qc	0.332	0.361	0.394	0.437	0.490	0.265	0.277	0.294	0.315	0.339	0.368	0.403	0.445	0.498	0.271
Cc	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003
Фоп:	98	98	99	97	98	92	93	93	94	94	94	95	95	96	90
Uоп:	2.75	2.49	2.23	1.08	1.04	7.10	7.10	3.25	3.02	2.75	2.52	2.26	2.03	1.78	7.10
Ви	0.195	0.206	0.233	0.194	0.232	0.116	0.133	0.159	0.182	0.194	0.209	0.240	0.263	0.307	0.132
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.067	0.075	0.080	0.098	0.108	0.074	0.077	0.061	0.063	0.068	0.075	0.078	0.087	0.094	0.071
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.032	0.037	0.038	0.064	0.068	0.038	0.033	0.033	0.032	0.035	0.039	0.038	0.044	0.045	0.033
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	0.286	0.305	0.330	0.359	0.394	0.438	0.493	0.276	0.289	0.308	0.331	0.360	0.394	0.435	0.487
Cc	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005
Фоп:	90	90	90	90	91	91	91	87	87	87	87	87	87	86	86
Uоп:	7.10	3.20	2.93	2.65	2.40	2.12	1.86	7.10	7.10	3.23	2.98	2.72	2.46	2.19	1.94
Ви	0.139	0.169	0.184	0.201	0.236	0.263	0.299	0.134	0.143	0.173	0.189	0.209	0.233	0.251	0.288
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.079	0.062	0.066	0.072	0.075	0.083	0.092	0.072	0.076	0.061	0.064	0.069	0.074	0.084	0.092
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.034	0.034	0.036	0.039	0.038	0.042	0.047	0.035	0.035	0.034	0.035	0.037	0.039	0.047	0.050
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	0.279	0.292	0.310	0.330	0.357	0.389	0.427	0.474	0.282	0.298	0.318	0.341	0.372	0.410	0.457
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005
Фоп:	84	84	83	83	83	83	82	82	81	80	80	80	79	78	78
Uоп:	7.10	7.10	7.10	3.03	2.80	2.54	2.30	2.04	7.10	7.10	7.10	2.98	2.71	2.43	2.17
Ви	0.135	0.145	0.145	0.183	0.203	0.227	0.247	0.282	0.136	0.138	0.154	0.194	0.211	0.233	0.272
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.072	0.076	0.087	0.065	0.069	0.073	0.081	0.088	0.072	0.080	0.087	0.065	0.072	0.078	0.084
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.037	0.037	0.043	0.039	0.040	0.041	0.047	0.050	0.039	0.044	0.043	0.038	0.043	0.048	0.050
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	0.417	0.457	0.318	0.180	0.184	0.189	0.193	0.197	0.177	0.182	0.187	0.192	0.197	0.202	0.171
Cc	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп:	74	73	122	108	108	109	110	110	105	106	106	107	107	108	103
Uоп:	2.43	2.20	0.89	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.239	0.265	0.082	0.072	0.066	0.070	0.074	0.064	0.072	0.077	0.072	0.077	0.069	0.072	0.078
Ки	6624	6624	0648	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.079	0.085	0.082	0.045	0.048	0.051	0.054	0.059	0.042	0.044	0.048	0.051	0.055	0.059	0.038
Ки	0648	0648	6624	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.050	0.055	0.063	0.029	0.032	0.032	0.032	0.037	0.028	0.028	0.031	0.031	0.035	0.035	0.024
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.176	0.181	0.187	0.192	0.198	0.203	0.209	0.166	0.171	0.177	0.183	0.189	0.195	0.201	0.208
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп:	103	103	104	104	105	105	106	100	101	101	101	102	102	103	103
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.076	0.073	0.079	0.075	0.081	0.075	0.080	0.072	0.079	0.078	0.076	0.083	0.080	0.088	0.083
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.041	0.043	0.046	0.049	0.052	0.056	0.060	0.036	0.037	0.040	0.043	0.045	0.049	0.051	0.056
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.026	0.029	0.028	0.031	0.031	0.035	0.035	0.024	0.023	0.026	0.028	0.027	0.030	0.029	0.033
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192

x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.214:	0.160:	0.165:	0.170:	0.176:	0.182:	0.188:	0.194:	0.200:	0.207:	0.213:	0.221:	0.153:	0.160:	0.165:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	104 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	96 :	96 :	96 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.089:	0.073:	0.073:	0.073:	0.080:	0.080:	0.078:	0.087:	0.085:	0.082:	0.090:	0.086:	0.070:	0.073:	0.073:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.060:	0.033:	0.035:	0.037:	0.038:	0.041:	0.044:	0.046:	0.050:	0.054:	0.057:	0.062:	0.031:	0.033:	0.035:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.033:	0.022:	0.024:	0.025:	0.024:	0.026:	0.029:	0.028:	0.030:	0.033:	0.032:	0.036:	0.021:	0.022:	0.024:
Ки :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.171:	0.177:	0.183:	0.190:	0.196:	0.203:	0.211:	0.218:	0.226:	0.155:	0.161:	0.167:	0.173:	0.179:	0.186:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	97 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	99 :	99 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.081:	0.081:	0.082:	0.081:	0.081:	0.090:	0.089:	0.099:	0.096:	0.070:	0.072:	0.073:	0.081:	0.083:	0.084:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.036:	0.038:	0.041:	0.044:	0.047:	0.049:	0.054:	0.056:	0.061:	0.031:	0.033:	0.035:	0.036:	0.038:	0.041:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.031:	0.029:	0.032:	0.030:	0.034:	0.021:	0.023:	0.024:	0.023:	0.025:	0.026:
Ки :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.192:	0.199:	0.207:	0.215:	0.223:	0.232:	0.156:	0.163:	0.169:	0.175:	0.181:	0.188:	0.195:	0.202:	0.210:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.084:	0.085:	0.095:	0.096:	0.095:	0.094:	0.070:	0.078:	0.080:	0.082:	0.084:	0.086:	0.087:	0.089:	0.090:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.044:	0.047:	0.049:	0.053:	0.058:	0.063:	0.031:	0.032:	0.034:	0.036:	0.039:	0.041:	0.044:	0.047:	0.051:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.028:	0.030:	0.028:	0.031:	0.033:	0.036:	0.022:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:
Ки :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.218:	0.227:	0.237:	0.158:	0.164:	0.170:	0.176:	0.183:	0.190:	0.197:	0.205:	0.213:	0.222:	0.231:	0.242:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	94 :	94 :	94 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.102:	0.104:	0.105:	0.075:	0.078:	0.080:	0.083:	0.085:	0.088:	0.090:	0.093:	0.096:	0.098:	0.101:	0.104:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.053:	0.057:	0.062:	0.031:	0.033:	0.034:	0.036:	0.039:	0.041:	0.044:	0.047:	0.050:	0.054:	0.058:	0.063:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.029:	0.031:	0.034:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.034:	0.036:
Ки :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.159:	0.165:	0.171:	0.177:	0.184:	0.191:	0.199:	0.207:	0.216:	0.225:	0.235:	0.246:	0.159:	0.166:	0.172:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	87 :	87 :	87 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.078:	0.080:	0.083:	0.086:	0.089:	0.093:	0.096:	0.100:	0.105:	0.109:	0.114:	0.074:	0.077:	0.080:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.031:	0.033:	0.035:	0.036:	0.039:	0.041:	0.044:	0.047:	0.050:	0.053:	0.057:	0.062:	0.031:	0.033:	0.035:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:	0.022:	0.023:	0.023:
Ки :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.178:	0.185:	0.192:	0.200:	0.208:	0.217:	0.226:	0.237:	0.248:	0.159:	0.166:	0.172:	0.179:	0.186:	0.193:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

Ви	0.084	0.087	0.091	0.095	0.099	0.104	0.101	0.106	0.113	0.078	0.077	0.080	0.084	0.088	0.092
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.036	0.039	0.041	0.043	0.046	0.049	0.054	0.058	0.062	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.041
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.034	0.035	0.036	0.020	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	7012	7012	7012	7012	7012	7012	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816
x=	12872	13060	13248	13436	13623	13811	11746	11933	12120	12308	12495	12682	12869	13056	13243
Qc	0.201	0.209	0.218	0.228	0.239	0.250	0.159	0.166	0.172	0.179	0.186	0.193	0.201	0.210	0.219
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	85	84	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	82	82
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.097	0.094	0.100	0.106	0.113	0.121	0.077	0.081	0.080	0.084	0.088	0.093	0.098	0.097	0.103
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.043	0.047	0.050	0.053	0.057	0.060	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.046	0.049
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.027	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.021	0.021	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.030	0.031
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	6816	6816	6816	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619
x=	13430	13617	13804	11746	11933	12119	12306	12492	12679	12865	13052	13238	13425	13611	13798
Qc	0.229	0.239	0.251	0.159	0.166	0.172	0.178	0.186	0.193	0.201	0.210	0.219	0.228	0.239	0.250
Cc	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Фоп	82	81	81	82	82	82	81	81	81	80	80	80	79	79	78
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.110	0.109	0.118	0.076	0.081	0.085	0.084	0.088	0.093	0.093	0.099	0.106	0.106	0.114	0.115
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.052	0.057	0.061	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048	0.052	0.056	0.060
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.031	0.036	0.036	0.021	0.022	0.022	0.025	0.026	0.026	0.029	0.030	0.030	0.034	0.034	0.038
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6226	6226	6226
x=	11746	11932	12118	12304	12490	12676	12862	13048	13233	13419	13605	13791	11725	11889	12509
Qc	0.158	0.166	0.171	0.178	0.185	0.192	0.200	0.209	0.218	0.228	0.238	0.250	0.155	0.163	0.185
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
Фоп	80	80	80	79	79	79	78	78	77	77	76	76	79	78	77
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.074	0.080	0.084	0.083	0.088	0.094	0.094	0.100	0.101	0.109	0.110	0.120	0.076	0.078	0.089
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.030	0.032	0.033	0.036	0.037	0.039	0.042	0.045	0.048	0.051	0.055	0.059	0.030	0.031	0.037
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.022	0.022	0.023	0.025	0.026	0.026	0.029	0.029	0.033	0.033	0.036	0.036	0.020	0.022	0.026
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	6226	6226	6226	6226	6226	6226	6226	6029	6029	6029	6029	6029	6029	6029	5833
x=	12692	12874	13057	13240	13422	13605	13788	11661	12876	13057	13238	13419	13601	13782	13295
Qc	0.192	0.200	0.208	0.217	0.227	0.238	0.248	0.152	0.199	0.206	0.216	0.225	0.235	0.247	0.216
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	77	76	76	75	75	74	73	77	74	74	73	72	72	71	71
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.094	0.095	0.101	0.103	0.110	0.113	0.116	0.072	0.095	0.101	0.103	0.105	0.114	0.118	0.106
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.039	0.042	0.044	0.047	0.050	0.054	0.058	0.029	0.041	0.043	0.046	0.049	0.052	0.056	0.046
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.026	0.029	0.029	0.032	0.032	0.035	0.039	0.021	0.029	0.029	0.031	0.034	0.034	0.037	0.031
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	5833	5833	5833	5636	5636	5636	5636	5440	5440	5440	5440	5243	5243	5243
x=	13460	13625	13791	13287	13452	13618	13783	13277	13443	13610	13776	13281	13461	13640
Qc	0.225	0.234	0.244	0.213	0.222	0.231	0.241	0.210	0.218	0.227	0.237	0.206	0.215	0.225
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	70	69	69	69	68	67	66	67	66	65	64	65	64	63
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.108	0.111	0.119	0.105	0.108	0.111	0.114	0.103	0.106	0.110	0.113	0.102	0.106	0.110
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.049	0.052	0.055	0.045	0.048	0.050	0.053	0.044	0.046	0.049	0.051	0.043	0.045	0.048
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.034	0.036	0.036	0.030	0.033	0.035	0.038	0.030	0.032	0.034	0.037	0.030	0.032	0.034

```
Ки : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 19212.7 м,  Y=  9881.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6198407 доли ПДКмр|
                                     |       0.0061984 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   205 град.
                      и скорости ветра  3.05 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6624 | П1|     0.0691|   0.1715391 |  27.67 |  27.67 |    2.4817581  |
|  2 | 0646 | Т |     0.2750|   0.1671743 |  26.97 |  54.65 |  0.607906461  |
|  3 | 0650 | Т |     0.2816|   0.1406249 |  22.69 |  77.33 |  0.499378026  |
|  4 | 0648 | Т |     0.3300|   0.1200109 |  19.36 |  96.69 |  0.363669425  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.5993492    96.69                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0204915     3.31 (8 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:13
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
                ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

              Расшифровка_обозначений
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    385:   385:   388:   392:   392:   403:   403:   429:   429:   436:   436:   436:   436:   436:   435:
 x=  14095: 14095: 13938: 13781: 13781: 13656: 13656: 13533: 13533: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514:
Qc : 0.098: 0.098: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   29 :   29 :   30 :   31 :   31 :   32 :   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   477:   519:   561:   561:   605:   605:
 x=  13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13375: 13238: 13101: 13100: 12983: 12983:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0646 : 0646 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    615:   615:   615:   615:   615:   615:   615:   614:   614:   614:   614:   614:   614:   615:   665:
 x=  12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12962: 12962: 12962: 12962: 12857:
Qc : 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Фоп:	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	37	37	38	38	38	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.093:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	40	40	40	40	40	40	41	41	41	42	42	42	43	43	43
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:
Ки :	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.096:	0.096:	0.096:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	43	44	44	44	44	44	44	45	45	45	46	46	46	46	46
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.100:	0.102:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	47	47
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.045:
Ки :	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки :	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.102:	0.103:	0.104:	0.105:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	47	48	48	49	50	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви :	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2670	2670	2794	2794	2920	2920	3045
x=	11922	11922	11922	11922	11921	11921	11921	11921	11891	11891	11873	11873	11870	11870	11883
Qc	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.109	0.109	0.111	0.111	0.113	0.113	0.115
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	51	51	51	51	51	51	51	51	52	52	53	53	53	53	54
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.053
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	3045	3045	3168	3168	3285	3286	3357	3358	3358	3358	3358	3358	3358	3359	3359
x=	11883	11883	11911	11911	11955	11955	11992	11992	11992	11991	11991	11991	11991	11991	11991
Qc	0.115	0.115	0.118	0.118	0.121	0.121	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	54	54	55	55	55	55	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.053	0.053	0.054	0.054	0.056	0.056	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	3359	3359	3359	3359	3470	3470	3576	3576	3594	3594	3594	3594	3594	3594	3594
x=	11991	11991	11991	11991	12051	12051	12118	12119	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133
Qc	0.124	0.124	0.124	0.124	0.127	0.127	0.131	0.131	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	56	56	56	56	56	56	56	56	57	57	57	57	57	57	57
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.060	0.060	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	3594	3594	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3741	3741	3836	3836	3920	3920
x=	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12243	12243	12325	12325	12419	12419
Qc	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.139	0.139	0.143	0.143	0.148	0.148
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	58	58
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.066	0.066	0.069	0.069	0.073	0.073
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	3992	3992	4050	4050	4094	4094	4113	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114
x=	12522	12522	12633	12633	12751	12751	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830
Qc	0.154	0.154	0.159	0.159	0.165	0.165	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	58	58	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.076	0.076	0.079	0.079	0.083	0.083	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.021	0.021	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	4114	4115	4115	4115	4115	4115	4145	4145	4164	4164	4166	4166	4163	4168	4168

x=	12830	12831	12831	12831	12831	12831	12972	12972	13096	13096	13222	13222	13251	13253	13254
Qc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.173	0.173	0.178	0.178	0.182	0.182	0.183	0.183	0.183
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	57	57	57	57	57	57	56	56	56	56	55	55	55	55	55
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.086	0.086	0.089	0.089	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	0.188	0.194	0.199	0.209	0.219	0.230	0.243	0.256	0.270	0.287	0.304	0.320	0.340	0.355	0.369
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
Фоп	54	52	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	53	53	54
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.094	0.095	0.098	0.102	0.107	0.111	0.117	0.122	0.128	0.137	0.144	0.150	0.161	0.166	0.175
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.037	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.063	0.066	0.070	0.077	0.081	0.088
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.041	0.044	0.046	0.051	0.055	0.058	0.061	0.062
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	0.393	0.416	0.428	0.438	0.447	0.454	0.460	0.469	0.480	0.495	0.504	0.507	0.508	0.511	0.520
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	54	54	55	56	58	60	62	64	66	69	71	72	73	74	78
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	2.19	2.12	2.04	1.98	1.96	1.94	1.94	1.87
Ви	0.186	0.195	0.204	0.208	0.218	0.223	0.226	0.272	0.279	0.291	0.295	0.297	0.298	0.303	0.309
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.094	0.098	0.105	0.108	0.116	0.120	0.125	0.085	0.087	0.090	0.092	0.093	0.093	0.093	0.095
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.067	0.073	0.073	0.076	0.074	0.074	0.075	0.060	0.061	0.060	0.061	0.060	0.060	0.058	0.057
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.521	0.530	0.535	0.540	0.542	0.543	0.544	0.545	0.546	0.551	0.553	0.557	0.561	0.562	0.563
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	79	81	82	83	83	83	84	84	84	85	86	87	89	89	90
Uоп	1.86	1.82	1.79	1.76	1.75	1.75	1.74	1.74	1.73	1.69	1.68	1.66	1.63	1.61	1.59
Ви	0.311	0.322	0.328	0.330	0.329	0.327	0.335	0.332	0.330	0.330	0.337	0.341	0.348	0.340	0.339
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.095	0.096	0.096	0.097	0.098	0.100	0.097	0.099	0.100	0.102	0.101	0.101	0.101	0.104	0.106
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.056	0.054	0.053	0.053	0.055	0.056	0.052	0.054	0.056	0.057	0.054	0.053	0.051	0.055	0.056
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.565	0.566	0.567	0.566	0.567	0.568	0.568	0.582	0.582	0.603	0.603	0.619	0.623	0.593	0.593
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	92	94	95	96	96	99	99	100	100	103	103	105	108	110	110
Uоп	1.56	1.54	1.54	1.53	1.52	1.49	1.49	1.04	1.04	0.97	0.97	0.94	0.90	0.84	0.84
Ви	0.348	0.345	0.349	0.355	0.350	0.357	0.357	0.315	0.315	0.330	0.330	0.346	0.350	0.302	0.302
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.104	0.107	0.107	0.104	0.107	0.107	0.107	0.122	0.122	0.128	0.128	0.131	0.134	0.137	0.137
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.052	0.053	0.052	0.049	0.052	0.049	0.049	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.076	0.076
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.569	0.569	0.552	0.552	0.542	0.542	0.542	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	112	112	115	115	117	117	117	120	120	120	120	120	120	120	120

```
Uоп: 0.79 : 0.79 : 0.76 : 0.76 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.258: 0.258: 0.235: 0.235: 0.203: 0.203: 0.203: 0.188: 0.188: 0.188: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184:
Ки : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 :
Ви : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
Ви : 0.083: 0.083: 0.086: 0.086: 0.094: 0.094: 0.094: 0.098: 0.098: 0.098: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Ки : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8593:  8593:  8593:  8593:  8593:  8594:  8730:  8867:  9003:  9003:  9017:  9018:  9018:  9018:  9018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16501: 16501: 16501: 16501: 16501: 16501: 16618: 16736: 16853: 16853: 16867: 16867: 16867: 16867: 16867:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.536: 0.536: 0.537: 0.537: 0.538: 0.538: 0.537: 0.537: 0.537:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  120 :  120 :  120 :  120 :  120 :  120 :  123 :  127 :  131 :  131 :  131 :  131 :  131 :  131 :  131 :
Uоп: 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.148: 0.146: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Ки : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
Ви : 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.145: 0.126: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 6624 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 :
Ви : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.112: 0.119: 0.109: 0.109: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114:
Ки : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9018:  9018:  9018:  9018:  9019:  9019:  9019:  9019:  9127:  9235:  9344:  9344:  9432:  9432:  9508:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16964: 17061: 17158: 17159: 17248: 17248: 17348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.539: 0.539: 0.539: 0.539: 0.539: 0.539: 0.544:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  131 :  131 :  131 :  131 :  131 :  131 :  131 :  131 :  135 :  139 :  142 :  142 :  144 :  144 :  149 :
Uоп: 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.69 : 0.79 : 0.79 : 0.89 : 0.89 : 0.88 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.140: 0.143: 0.143: 0.161: 0.161: 0.158:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 :
Ви : 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.130: 0.130: 0.139: 0.139: 0.145: 0.145: 0.142:
Ки : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0646 : 0648 : 0648 : 0650 : 0650 : 0650 :
Ви : 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.122: 0.130: 0.137: 0.137: 0.134: 0.134: 0.137:
Ки : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0650 : 0650 : 0650 : 0648 : 0648 : 0648 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9508:  9571:  9571:  9583:  9583:  9583:  9583:  9583:  9584:  9584:  9584:  9584:  9584:  9584:  9584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17348: 17457: 17457: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.544: 0.552: 0.552: 0.555: 0.555: 0.555: 0.555: 0.555: 0.554: 0.554: 0.554: 0.554: 0.554: 0.554: 0.554:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  149 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :
Uоп: 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.158: 0.163: 0.163: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164:
Ки : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 :
Ви : 0.142: 0.141: 0.141: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145:
Ки : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 :
Ви : 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9584:  9584:  9584:  9585:  9643:  9643:  9643:  9688:  9688:  9718:  9718:  9733:  9733:  9732:  9733:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17485: 17485: 17485: 17485: 17611: 17611: 17612: 17729: 17729: 17851: 17851: 17976: 17976: 18029: 18029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.554: 0.554: 0.554: 0.554: 0.566: 0.566: 0.566: 0.576: 0.576: 0.591: 0.591: 0.611: 0.611: 0.623: 0.622:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  154 :  154 :  154 :  154 :  158 :  158 :  158 :  162 :  162 :  166 :  166 :  170 :  170 :  171 :  171 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.96 : 0.96 : 1.03 : 1.03 : 1.09 : 1.09 : 1.13 : 1.13 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.173: 0.173: 0.173: 0.178: 0.178: 0.185: 0.185: 0.193: 0.193: 0.201: 0.201:
Ки : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 :
Ви : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.148: 0.148: 0.152: 0.152: 0.156: 0.156: 0.161: 0.161:
Ки : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 :
Ви : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.141: 0.141: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9733:  9733:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9735:  9736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18030: 18030: 18087: 18257: 18428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.633: 0.662: 0.686:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп:  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  173 :  179 :  184 :
Uоп: 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.16 : 1.29 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.204: 0.211: 0.216:
Ки : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 :
Ви : 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.163: 0.167: 0.178:
Ки : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 :
```

Ви	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.146	0.148	0.155
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.705	0.715	0.713	0.713	0.708	0.708	0.708	0.708	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	189	195	195	195	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Uоп	2.46	2.58	2.58	2.58	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
Ви	0.218	0.213	0.213	0.213	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209
Ки	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646
Ви	0.179	0.169	0.170	0.170	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650
Ви	0.159	0.157	0.154	0.154	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160
Ки	0648	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624

y=	9752	9752	9753	9753	9753	9759	9812	9812	9937	9937	9937	10059	10059	10176	10176
x=	18808	18809	18809	18809	18809	18829	18832	18832	18847	18847	18847	18878	18878	18924	18924
Qc	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.702	0.676	0.676	0.619	0.619	0.619	0.572	0.572	0.536	0.536
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
Фоп	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	195	195
Uоп	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.64	2.71	2.71	2.88	2.88	2.88	3.05	3.05	7.10	7.10
Ви	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.208	0.198	0.198	0.177	0.177	0.177	0.160	0.160	0.154	0.154
Ки	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0648	0648
Ви	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.168	0.159	0.159	0.151	0.151	0.151	0.145	0.145	0.140	0.140
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	6624	6624	6624	6624	6624	0650	0650
Ви	0.160	0.159	0.159	0.159	0.159	0.152	0.153	0.153	0.141	0.141	0.141	0.128	0.128	0.138	0.138
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	0650	0650	0650	0650	0650	0646	0646

y=	10286	10286	10388	10388	10388	10480	10480	10503	10504	10504	10504	10504	10504	10504	10504
x=	18984	18984	19057	19057	19057	19143	19143	19171	19171	19171	19171	19171	19170	19170	19170
Qc	0.513	0.513	0.492	0.492	0.492	0.473	0.473	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	196	196	197	197	197	198	198	199	199	199	199	199	199	199	199
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.140	0.140	0.131	0.131	0.131	0.124	0.124	0.118	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646
Ви	0.131	0.131	0.125	0.125	0.125	0.119	0.119	0.117	0.117	0.117	0.117	0.116	0.116	0.116	0.116
Ки	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.129	0.129	0.121	0.121	0.121	0.115	0.115	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624

y=	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10571	10571	10620	10712	10713	10824	10824
x=	19170	19170	19170	19170	19170	19171	19171	19171	19246	19246	19293	19327	19327	19385	19385
Qc	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.456	0.456	0.445	0.429	0.429	0.410	0.410
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	199	199	199	199	199	199	199	199	200	200	200	200	200	201	201
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.113	0.113	0.112	0.107	0.107	0.110	0.110
Ки	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0648	0648	0648	6624	6624
Ви	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.112	0.112	0.110	0.106	0.106	0.101	0.101
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	6624	6624	0646	0646	0646	0646	0646
Ви	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.111	0.111	0.105	0.103	0.103	0.095	0.095
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	0648	0648	0650	6624	6624	0648	0648

y=	10927	10928	10940	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10942	10942	10942
x=	19457	19457	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468
Qc	0.392	0.392	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.103	0.103	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.096	0.096	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
Ки	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646
Ви	0.094	0.094	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648

y=	10998	10998	11090	11090	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11153	11153	11153	11153

x=	19514	19514	19600	19600	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673
Qc	0.381	0.381	0.366	0.366	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	202	202	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.108	0.108	0.109	0.109	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.092	0.092	0.088	0.088	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
Ки	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646
Ви	0.087	0.087	0.080	0.080	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	0.081
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648

y=	11153	11153	11153	11153	11221	11283	11283	11283	11358	11358	11421	11421	11469	11469	11469
x=	19673	19673	19673	19673	19760	19832	19832	19832	19932	19932	20041	20041	20157	20157	20157
Qc	0.356	0.356	0.356	0.356	0.343	0.334	0.334	0.334	0.322	0.322	0.312	0.312	0.303	0.303	0.303
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	203	203	203	203	204	205	205	205	206	206	207	207	208	208	208
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.102	0.102	0.102	0.102	0.103	0.105	0.105	0.105	0.104	0.104	0.102	0.102	0.100	0.100	0.100
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.085	0.085	0.085	0.085	0.082	0.079	0.079	0.079	0.076	0.076	0.073	0.073	0.070	0.070	0.070
Ки	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646
Ви	0.081	0.081	0.081	0.081	0.075	0.071	0.071	0.071	0.067	0.067	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648

y=	11503	11503	11520	11520	11523	11523	11509	11509	11503	11503	11504	11504	11504	11504	11504
x=	20278	20279	20403	20403	20529	20529	20653	20654	20678	20678	20678	20678	20678	20679	20679
Qc	0.295	0.295	0.288	0.288	0.282	0.282	0.278	0.277	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	209	209	210	210	212	212	213	213	214	214	214	214	214	214	214
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.098	0.098	0.096	0.096	0.097	0.097	0.095	0.095	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.067	0.067	0.064	0.064	0.063	0.063	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646
Ви	0.062	0.062	0.061	0.061	0.057	0.057	0.058	0.058	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648

y=	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11491	11491	11459	11459	11412	11412	11359
x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.274	0.274	0.271	0.271	0.268	0.268	0.266
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	216	216	217	217	219
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.095	0.095	0.096	0.096	0.094	0.094	0.095
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.059	0.059	0.059	0.059	0.056	0.056	0.058
Ки	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.057	0.057	0.055	0.055	0.056	0.056	0.053
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0650

y=	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11347	11344	11344
x=	21076	21076	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21078	21096	21112	21112
Qc	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.265	0.265	
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
Фоп	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	
Ви	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	
Ки	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	0646	
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.055	0.055	
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0648	0648	0648	0648	0648	0648	

y=	11306	11306	11252	11252	11218	11205	11205	11139	11139	11061	11060	11044	11045	11075	11075
x=	21231	21231	21345	21345	21400	21428	21428	21535	21535	21633	21633	21649	21664	21743	21743
Qc	0.260	0.260	0.258	0.258	0.256	0.255	0.255	0.252	0.252	0.250	0.250	0.250	0.249	0.242	0.242
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Фоп	220	220	222	222	223	223	223	224	224	226	226	226	226	227	227
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

Ви	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.090	0.090
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.055	0.055	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.052	0.052	0.053	0.053	0.050	0.050
Ки	0648	0648	0646	0646	0646	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.049	0.049
Ки	0650	0650	0648	0648	0648	0646	0646	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0646	0646

y=	11104	11104	11117	11117	11115	11115	11113	11124	11124	11124	11136	11136	11147	11147	11147
x=	21865	21866	21990	21991	22116	22116	22124	22168	22168	22168	22236	22236	22299	22299	22299
Qc	0.234	0.234	0.227	0.227	0.221	0.221	0.221	0.218	0.218	0.218	0.215	0.215	0.211	0.211	0.211
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	227	227	228	228	229	229	229	229	229	229	230	230	230	230	230
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.088	0.088	0.087	0.087	0.085	0.085	0.085	0.084	0.084	0.084	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.050	0.050	0.048	0.048	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.046	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.046	0.046	0.045	0.045	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.203	0.203	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	230	230	230	230	230	230	230	230	231	231	231	231	231	231	231
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.078	0.078	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805
Qc	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.193	0.193	0.187	0.187	0.187	0.183
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	231	231	231	231	231	231	231	231	231	232	232	233	233	233	233
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.074	0.074	0.071	0.071	0.071	0.071
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805
Qc	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	11126	11126	11088	11088	11035	11035	10968	10968	10909	10909	10909	10909	10909	10909	10909
x=	22879	22879	22998	22998	23112	23112	23219	23219	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301
Qc	0.180	0.180	0.176	0.176	0.172	0.172	0.168	0.168	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	234	234	235	235	236	236	237	237	238	238	238	238	238	238	238
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.069	0.069	0.067	0.067	0.065	0.065	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032

Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.164:	0.164:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.161:	0.161:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :	240 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc	0.159:	0.159:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	241 :	241 :	243 :	243 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.061:	0.061:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.159:	0.159:	0.161:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	246 :	246 :	247 :	247 :	248 :	249 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:

Qc	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.165	0.165	0.168
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	250	250	251
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.063	0.063	0.064
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	9584	9466	9465	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381
x=	23805	23763	23763	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23726	23726	23726
Qc	0.168	0.171	0.171	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	251	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.064	0.066	0.066	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.038	0.039	0.039	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.032	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc	0.174	0.174	0.174	0.175	0.175	0.180	0.180	0.185	0.185	0.191	0.196	0.196	0.201	0.201	0.204
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	252	252	252	253	253	253	253	254	254	255	255	255	256	256	256
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.069	0.069	0.069	0.067	0.067	0.073	0.073	0.074	0.074	0.076	0.080	0.080	0.079	0.079	0.080
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.044	0.044	0.045	0.047	0.047	0.049	0.049	0.050
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.032	0.032	0.032	0.034	0.034	0.032	0.032	0.034	0.034	0.036	0.035	0.035	0.039	0.039	0.039
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8864	8832
x=	23229	23229	23229	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23227	23167
Qc	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.207
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.082
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	0.207	0.210	0.213	0.213	0.220	0.220	0.224	0.225	0.225	0.227	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	256	256	256	256	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.082	0.084	0.086	0.086	0.083	0.083	0.084	0.085	0.085	0.087	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.052	0.054	0.055	0.055	0.058	0.058	0.060	0.060	0.060	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.039	0.040	0.039	0.039	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.234	0.234	0.241	0.241	0.247	0.247	0.250	0.251
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Фоп	257	257	257	257	257	257	257	258	258	258	258	258	258	258	258
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

Ви	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.089	0.089	0.086	0.086	0.090	0.090	0.093	0.093	0.093	0.096
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.065	0.065	0.069	0.069	0.073	0.073	0.074	0.076
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.050	0.050	0.050	0.050	0.052	0.052	0.053	0.052
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	8457	8389	8389	8335	8335	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8330	8330
x=	22306	22200	22200	22087	22087	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076
Qc	0.252	0.258	0.258	0.266	0.266	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	258	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.096	0.095	0.095	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.076	0.079	0.079	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.052	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	8330	8313	8313	8257	8201	8190	8190	8065	8065	7980	7954	7954	7869	7869	7772
x=	22076	22031	22031	21910	21788	21791	21791	21809	21809	21810	21842	21842	21934	21934	22014
Qc	0.267	0.270	0.270	0.278	0.286	0.285	0.285	0.292	0.292	0.300	0.298	0.298	0.304	0.304	0.318
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	259	260	260	260	261	261	261	259	259	261	262	262	263	263	264
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	0.84	0.84	0.85	0.86	0.86	7.10	7.10	7.10
Ви	0.101	0.093	0.093	0.100	0.099	0.099	0.099	0.095	0.095	0.098	0.097	0.097	0.119	0.119	0.119
Ки	6624	6624	6624	6624	0648	0648	0648	0925	0925	0925	0925	0925	6624	6624	6624
Ви	0.086	0.087	0.087	0.093	0.096	0.098	0.098	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.085	0.085	0.087
Ки	0648	0648	0648	0648	6624	6624	6624	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0925
Ви	0.055	0.062	0.062	0.061	0.067	0.065	0.065	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.060	0.060	0.078
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	6624	6624	6624	6624	6624	0925	0925	0648

y=	7772	7688	7785	7785	7785	7785	7785	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786
x=	22014	22068	22153	22153	22153	22153	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22155
Qc	0.318	0.327	0.305	0.305	0.305	0.305	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	264	266	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.119	0.114	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.087	0.092	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
Ки	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925
Ви	0.078	0.081	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648

y=	7785	7785	7785	7816	7816	7901	7901	7901	7967	8032	8032	8032	8032	8032	8032
x=	22155	22155	22155	22182	22182	22274	22274	22274	22355	22436	22436	22436	22436	22436	22436
Qc	0.304	0.304	0.304	0.298	0.298	0.280	0.280	0.280	0.270	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	264	264	264	264	264	263	263	263	263	262	262	262	262	262	262
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.115	0.115	0.115	0.112	0.112	0.110	0.110	0.110	0.105	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.082	0.082	0.082	0.075	0.075	0.072	0.072	0.072	0.073	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0925	0925	0925	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.073	0.073	0.073	0.071	0.071	0.058	0.058	0.058	0.043	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0648	0648	0648	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925

y=	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8031	8056	8056	8125	8125	8180
x=	22436	22436	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22438	22466	22467	22572	22572	22685
Qc	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.258	0.258	0.249	0.249	0.242
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Фоп	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	261
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.102	0.102	0.096	0.096	0.097
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.068	0.068	0.064
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.037	0.037	0.041	0.041	0.037
Ки	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0650	0650	0650	0650	0650

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.242:	0.235:	0.235:	0.229:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.097:	0.093:	0.093:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.064:	0.062:	0.062:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.227:	0.227:	0.227:	0.221:	0.221:	0.216:	0.216:	0.211:	0.211:	0.206:	0.206:	0.202:	0.202:	0.197:	0.197:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	262 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.089:	0.089:	0.089:	0.086:	0.086:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.056:	0.056:	0.053:	0.053:	0.051:	0.051:	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:	0.044:	0.044:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.030:	0.030:
Ки :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.190:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.071:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.042:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:
Ки :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.186:	0.179:	0.172:	0.165:	0.159:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	263 :	264 :	264 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.071:	0.065:	0.063:	0.058:	0.057:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.041:	0.039:	0.037:	0.035:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0650 :	0650 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.151:	0.151:	0.151:	0.146:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:

Qc	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.140:	0.140:	0.136:	0.136:	0.134:	0.133:	0.133:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc	0.129:	0.129:	0.127:	0.127:	0.123:	0.123:	0.121:	0.121:	0.119:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	271 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.043:	0.043:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.038:	0.038:	0.036:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви	0.025:	0.025:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.113:	0.113:	0.113:	0.110:	0.108:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	273 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.033:
Ки	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:
Ки	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:
Ки	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.106:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	274 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.030:
Ки	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:
Ки	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:	
Qc	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc	0.102:	0.102:	0.100:	0.099:	0.099:	0.096:	0.096:	0.096:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.031:	0.031:	0.029:	0.029:	0.029:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:

Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc	0.094:	0.094:	0.094:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	280 :	280 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.022:	0.022:
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.081:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	287 :	288 :	288 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :	0925 :

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:

Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	291	291	291	291	291	291	291	292	292	293	293	293	293	293
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925

y=	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3979	3979	3979	3979	3845	3845	3748	3748
x=	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27173	27173	27136	27136
Qc	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.076	0.076	0.076	0.076
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	294	294	294	294
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.021	0.021
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014
Ки	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925

y=	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3747	3747	3747	3747	3632
x=	27136	27136	27136	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27087
Qc	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	295
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925

y=	3632	3632	3520	3520	3427	3411	3410	3302	3302	3259	3259	3259	3259	3258	3258
x=	27087	27087	27030	27030	26966	26959	26959	26895	26895	26861	26862	26862	26862	26862	26862
Qc	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	295	295	296	296	297	297	297	297	297	298	298	298	298	298	298
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.021	0.021	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925

y=	3258	3258	3258	3258	3258	3258	3257	3257	3257	3127	2996	2867	2738	2738	2738
x=	26863	26863	26863	26863	26863	26863	26863	26862	26862	26762	26662	26609	26556	26556	26556
Qc	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	298	298	298	298	298	298	298	298	298	299	300	301	301	301	301
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
Ки	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0925	0650	0650	0650

y=	2674	2674	2674	2673	2673	2673	2673	2673	2673	2673	2673	2672	2672	2672	2550
x=	26525	26525	26525	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26465
Qc	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	303
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624

Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	2428	2300	2172	2172	2172	2056	2056	1947	1947	1903	1902	1902	1902	1902
x=	26404	26360	26316	26316	26316	26268	26268	26205	26205	26172	26173	26173	26173	26173
Qc	0.073	0.072	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	303	304	305	305	305	306	306	306	306	307	307	307	307	307
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.020	0.020	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	1902	1902	1902	1901	1901	1901	1901	1901	1901	1753	1753	1657	1657	1572	1499
x=	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26064	26064	25983	25983	25890	25788
Qc	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	307	307	307	307	307	307	307	307	307	308	308	309	309	309	310
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.020	0.019
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	1499	1440	1440	1405	1405	1405	1405	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404
x=	25788	25677	25677	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586
Qc	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	310	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	1403	1403	1403	1403	1373	1303	1254	1253	1249	1249	1249	1249	1249	1249	1249
x=	25586	25585	25585	25585	25496	25356	25240	25240	25225	25225	25225	25225	25225	25225	25225
Qc	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	311	311	311	311	312	312	313	313	313	313	313	313	313	313	313
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	1249	1248	1248	1248	1248	1248	1215	1182	1150	1149	1147	1127	1127	1106	1105
x=	25225	25225	25225	25225	25225	25225	25125	25025	24904	24903	24882	24848	24848	24797	24797
Qc	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	313	313	313	313	313	313	314	314	315	315	315	315	315	316	316
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.022	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.020	0.020
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	318 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.023:	0.024:	0.024:
Ки	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	318 :	318 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.080:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.027:	0.026:	0.026:	0.029:	0.029:
Ки	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:	0.086:	0.086:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc	0.086:	0.087:	0.087:	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	326 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.031:	0.030:	0.030:	0.033:	0.033:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.092:	0.094:	0.094:	0.094:	0.096:	0.096:	0.099:	0.099:	0.099:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Фоп:	327	327	327	327	327	327	328	328	328	328	329	329	329	329	329
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.037:	0.037:	0.037:	0.035:	0.035:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.102:	0.106:	0.106:	0.109:	0.109:	0.112:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	330	330	330	330	330
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.042:	0.040:	0.040:	0.043:	0.043:	0.045:
Ки :	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:
Ки :	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.112:	0.115:	0.115:	0.119:	0.119:	0.119:	0.122:	0.122:	0.125:	0.125:	0.129:	0.129:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	330	330	330	330	330	330	329	329	329	329	328	328	328	328	328
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.056:	0.056:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви :	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви :	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.135:	0.135:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	327	327	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.055:	0.055:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.136:	0.136:	0.138:	0.138:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	326	326	325	325	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.058:	0.058:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.142:	0.143:	0.145:	0.146:	0.147:	0.148:	0.149:	0.151:	0.155:	0.160:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	324	324	324	324	324	322	320	319	317	316	314	313	312	313	314
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.062:	0.064:	0.058:	0.062:	0.057:	0.061:	0.055:	0.061:	0.060:	0.059:
Ки :	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.043:	0.043:	0.046:	0.049:

Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.025	0.024	0.026	0.026	0.028	0.026	0.028	0.030
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	4024	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4083	4083	4083	4083
x=	21734	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556
Qc	0.164	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	315	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.052	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.031	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	4084	4107	4107	4161	4161	4161	4176	4100	4100	4018	4018	4018	4018	4018	4018
x=	21556	21488	21488	21375	21375	21375	21352	21343	21343	21322	21323	21323	21323	21323	21323
Qc	0.169	0.171	0.171	0.175	0.175	0.175	0.176	0.174	0.174	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	316	317	317	317	317	317	318	318	318	319	319	319	319	319	319
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.061	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	6624	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.055	0.051	0.051	0.057	0.057	0.057	0.047	0.055	0.055	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0648	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.033	0.036	0.036	0.034	0.034	0.034	0.039	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	4018	4018	4018	4017	4017	4017	4017	4017	4017	4017	3936	3936	3817	3817	3744
x=	21323	21323	21323	21323	21323	21324	21324	21324	21324	21323	21301	21301	21260	21260	21224
Qc	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.172	0.172	0.170	0.170	0.169
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	320	320	321	321	322
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.055	0.055	0.055
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.051	0.051	0.054	0.054	0.053
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.034	0.034	0.034
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	3744	3744	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3742	3742	3742	3630	3630	3523
x=	21224	21224	21224	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21167	21167	21102
Qc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.168	0.168	0.167
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	323	323	324
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.057	0.057	0.060
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	6624	6624	6624
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.051
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	0648	0648	0648
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.031
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	3523	3424	3424	3352	3352	3352	3352	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351
x=	21102	21024	21024	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951
Qc	0.167	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	324	325	325	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.060	0.064	0.064	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.051	0.049	0.049	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.031	0.029	0.029	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	3351	3350	3350	3285	3285	3285	3207	3207	3142	3142	3116	3087	3087	3038	3038

x=	20951	20951	20951	20879	20879	20879	20781	20781	20673	20673	20617	20617	20617	20610	20611
Qc	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.165	0.165
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	327	327	327	328	328	328	329	329	330	330	331	331	331	331	331
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.061	0.061	0.065	0.065	0.062	0.064	0.064	0.067	0.067
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.048	0.049	0.048	0.048	0.046	0.046
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.030	0.030	0.029	0.029	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	3038	3038	3038	3038	3038	3038	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	2885
x=	20611	20611	20611	20611	20611	20611	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20594
Qc	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.162
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	332
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.044
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	2885	2762	2762	2642	2642	2528	2528	2421	2421	2324	2324	2237	2237	2162	2162
x=	20594	20571	20571	20533	20533	20480	20480	20414	20414	20334	20334	20243	20243	20142	20142
Qc	0.162	0.160	0.160	0.158	0.158	0.156	0.156	0.154	0.154	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	332	333	333	334	334	335	335	336	336	337	337	338	338	339	339
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.067	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.067	0.067	0.069	0.069
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	2162	2101	2101	2054	2054	2022	2022	2005	2005	2004	2004	2012	2011	2011	2011
x=	20142	20032	20032	19916	19916	19794	19794	19670	19669	19544	19544	19482	19482	19482	19482
Qc	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.154	0.154	0.155	0.155	0.157	0.157	0.158	0.158	0.158	0.158
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	339	340	340	342	342	343	343	344	344	345	345	346	346	346	346
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.069	0.071	0.071	0.065	0.065	0.068	0.068	0.070	0.070	0.073	0.073	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.037	0.036	0.036	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.024	0.023	0.023	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	2011	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2029	2048	2048	2048
x=	19482	19482	19482	19482	19482	19481	19481	19481	19481	19481	19481	19320	19160	19160	19160
Qc	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.161	0.164	0.164	0.164
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	347	349	349	349
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.075	0.072	0.072	0.072
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.026	0.026	0.026
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	2071	2071	2109	2109	2162	2162	2229	2229	2308	2308	2308	2308	2399	2399	2500
x=	19036	19036	18917	18916	18802	18802	18696	18696	18599	18599	18599	18598	18512	18512	18437
Qc	0.166	0.166	0.169	0.169	0.172	0.172	0.176	0.176	0.180	0.180	0.180	0.180	0.185	0.185	0.190
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	350	350	351	351	352	352	353	353	354	354	354	354	355	355	356

```
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.075: 0.078: 0.078: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.082:
Ки : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.031:
Ки : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2501:  2610:  2610:  2610:  2631:  2653:  2653:  2691:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18437: 18376: 18376: 18376: 18368: 18335: 18335: 18292: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.195: 0.195: 0.195: 0.196: 0.198: 0.198: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.085: 0.085: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:
Ки : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 :
Ви : 0.045: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2748:  2748:  2836:  2836:  2836:  2886:  2885:  2885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18290: 18290: 18290: 18290: 18290: 18290: 18290: 18223: 18223: 18133: 18133: 18133: 18094: 18093: 18093:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.204: 0.204: 0.209: 0.209: 0.209: 0.213: 0.213: 0.213:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.090: 0.090: 0.092: 0.092: 0.092: 0.088: 0.088: 0.088:
Ки : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2991:  2991:  3094:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18093: 18093: 18093: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18009: 18009: 17937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.220: 0.220: 0.226:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    2 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.092:
Ки : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.054: 0.056:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.038:
Ки : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3094:  3094:  3095:  3095:  3095:  3207:  3207:  3318:  3319:  3324:  3324:  3325:  3325:  3325:  3325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17937: 17937: 17937: 17937: 17937: 17870: 17870: 17812: 17812: 17810: 17810: 17810: 17809: 17809: 17809:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.226: 0.227: 0.227: 0.227: 0.234: 0.234: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Ки : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.058: 0.058: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 : 0650 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3325:  3325:  3325:  3424:  3424:  3424:  3542:  3542:  3655:  3655:  3655:  3655:  3656:  3656:  3656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17809: 17809: 17809: 17766: 17766: 17766: 17724: 17724: 17699: 17699: 17698: 17698: 17698: 17698: 17698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.243: 0.243: 0.250: 0.250: 0.250: 0.259: 0.259: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.095: 0.095: 0.092: 0.092: 0.092: 0.105: 0.105: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Ки : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
```

Ви	0.043	0.043	0.043	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	

y=	3736	3736	3737	3861	3861	3862	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883
x=	17685	17685	17685	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17671	17671
Qc	0.274	0.274	0.274	0.285	0.285	0.285	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.107	0.107	0.107	0.099	0.099	0.099	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.069	0.069	0.069	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.048	0.048	0.048	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	3883	3883	3884	3884	3884	4014	4014	4139	4139	4263	4263	4366	4382	4382	4383
x=	17671	17671	17671	17671	17671	17669	17669	17675	17675	17696	17696	17728	17681	17681	17681
Qc	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.298	0.298	0.308	0.308	0.318	0.318	0.325	0.330	0.330	0.330
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	8	8	8
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.107	0.107	0.111	0.111	0.097	0.097	0.103	0.102	0.102	0.102
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	0648	0648	6624	6624	6624	6624
Ви	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.080	0.080	0.083	0.083	0.091	0.091	0.095	0.097	0.097	0.097
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	6624	6624	0648	0648	0648	0648
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.056	0.056	0.065	0.065	0.063	0.065	0.065	0.065
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	4439	4439	4455	4456	4439	4439	4397	4397	4370	4370	4363	4255	4255	4149	4149
x=	17568	17568	17544	17530	17495	17495	17377	17376	17254	17254	17178	17128	17128	17062	17062
Qc	0.342	0.342	0.344	0.346	0.346	0.346	0.348	0.348	0.349	0.349	0.352	0.340	0.340	0.329	0.329
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	10	10	10	11	11	11	13	13	15	15	16	16	16	17	17
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.111	0.111	0.122	0.108	0.121	0.121	0.123	0.123	0.127	0.127	0.134	0.137	0.137	0.127	0.127
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.097	0.097	0.093	0.100	0.094	0.094	0.092	0.092	0.091	0.091	0.088	0.081	0.081	0.081	0.081
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.066	0.066	0.063	0.068	0.065	0.064	0.065	0.065	0.064	0.064	0.063	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	4122	4122	4122	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4120	4120	4120
x=	17040	17040	17040	17040	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041
Qc	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	3964	3807	3807	3713	3712	3629	3629	3558	3558	3555	3496	3496	3425	3425	3368
x=	16920	16799	16799	16716	16716	16622	16622	16518	16518	16512	16445	16445	16341	16341	16229
Qc	0.310	0.295	0.295	0.286	0.286	0.277	0.277	0.270	0.270	0.270	0.264	0.264	0.257	0.257	0.251
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	18	19	19	19	19	20	20	21	21	21	22	22	23	23	24
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.128	0.123	0.123	0.128	0.128	0.124	0.124	0.122	0.122	0.122	0.116	0.116	0.113	0.114	0.112
Ки	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624	6624
Ви	0.071	0.067	0.067	0.060	0.060	0.059	0.059	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.054
Ки	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648	0648
Ви	0.054	0.050	0.050	0.046	0.046	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041
Ки	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0646	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650	0650

y=	3368	3325	3325	3301	3219	3219	3164	3164	3164	3164	3163	3163	3163	3163	3163

x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.251:	0.246:	0.246:	0.242:	0.236:	0.236:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	24 :	25 :	25 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.054:	0.052:	0.052:	0.050:	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.041:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0650 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.232:	0.232:	0.231:	0.231:	0.231:	0.222:	0.214:	0.206:	0.199:	0.193:	0.193:	0.189:	0.189:	0.184:	0.184:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	28 :	26 :	26 :	26 :	26 :	25 :	25 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.103:	0.102:	0.101:	0.095:	0.096:	0.096:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.042:	0.039:	0.039:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.033:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:
Ки :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0650 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.174:	0.170:	0.170:	0.170:	0.165:	0.165:	0.161:	0.161:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	23 :	23 :	23 :	23 :	22 :	22 :	22 :	22 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.081:	0.081:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.155:	0.155:	0.149:	0.149:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.076:	0.076:	0.073:	0.073:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.140:	0.134:	0.134:	0.134:	0.129:	0.129:	0.125:	0.125:	0.122:	0.122:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.068:	0.065:	0.065:	0.065:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:
Ки :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :	6624 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:
Ки :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :	0648 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :	0646 :

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.118:	0.116:	0.113:	0.113:	0.110:	0.110:	0.110:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.108: 0.105: 0.105: 0.103: 0.103: 0.101: 0.101: 0.099:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   29 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.043:
Ки : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0650 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 : 6624 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 : 0648 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0650 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 : 0646 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 18768.1 м, Y= 9737.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7148166 доли ПДКмр|
                                    | 0.0071482 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 195 град.
и скорости ветра 2.58 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0646	T	0.2750	0.2126452	29.75	29.75	0.773255348
2	0650	T	0.2816	0.1685788	23.58	53.33	0.598646164
3	6624	П1	0.0691	0.1571943	21.99	75.32	2.2742238
4	0648	T	0.3300	0.1479753	20.70	96.02	0.448409915
			В сумме =	0.6863936	96.02		
			Суммарный вклад остальных =	0.0284230	3.98	(8 источников)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:13
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)
ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
0768	T	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00				3.0	1.00	0	0.0006181

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:13
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)

ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0768	0.000618	T	0.030741	0.50	57.0

Суммарный Mq= 0.000618 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.030741 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:13
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)
ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:13
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)
ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:14
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)
ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:14
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)
ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:14
Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~		~м~	~м~	м/с	м3/с	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	гр.~				г/с
0539	T	40.0	1.5	2.67	5.00	40.0	16566.00	5580.00				3.0	1.00	0	0.0013900
0768	T	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00				3.0	1.00	0	0.0032804
0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		3.0	1.00	0	0.0027800
6065	П1	2.0				20.0	15405.90	4907.34	60.00	2.00	45.00	3.0	1.00	0	0.0000267

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:14
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
                ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры			
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]	
1	0539	0.001390	T	0.016253	0.73	89.3	
2	0768	0.003280	T	0.108765	0.50	57.0	
3	0853	0.002780	Л1	0.085028	0.50	50.1	
4	6065	0.000027	П1	0.190512	0.50	5.7	

Суммарный Mq=	0.007477 г/с	
Сумма См по всем источникам =	0.400558 долей ПДК	
Средневзвешенная опасная скорость ветра =	0.51 м/с	

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:14
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
                ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

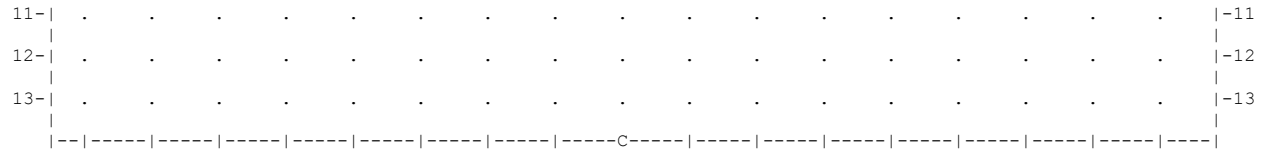
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:14
     Примесь   :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
                ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)

      Параметры расчетного прямоугольника No 3
     | Координаты центра : X=   19557 м; Y=   5877 |
     | Длина и ширина   : L= 16000 м; B= 12000 м |
     | Шаг сетки (dX=dY) : D=   1000 м |

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3-	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	3
4-	.	.	.	.	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	4
5-	.	.	.	0.001	0.001	0.002	0.005	0.015	0.004	0.002	0.001	.	.	.	.	.	.	5
6-	.	.	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.012	0.004	0.002	0.001	.	.	.	.	.	.	6
7-C	.	.	0.001	0.002	0.005	0.021	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	C- 7
8-	.	.	0.001	0.002	0.004	0.008	0.004	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	8
9-	.	.	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10-	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-10



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0213964 долей ПДКмр
= 0.0003209 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 16557.0 м
(X-столбец 6, Y-строка 7) Ym = 5877.0 м
При опасном направлении ветра : 187 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.89 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:15
Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.003:	0.003:	0.001:	0.003:	0.003:	0.003:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:	
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:	
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.002:	0.003:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15555.0 м, Y= 5962.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0044491 доли ПДКмр|
| 0.0000667 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 114 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0853	Л1	0.002780	0.0033676	75.69	75.69	1.2113595
2	0539	Т	0.001390	0.0010815	24.31	100.00	0.778043568

Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:14

Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:

x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:	
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:	
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:	
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:

x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:	
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:	

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:	
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:

x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1571:  1571:  1454:  1454:  1386:  1386:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15642: 15642: 15598: 15597: 15561: 15562: 15562: 15562: 15562: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15520.6 м,  Y=  5748.1 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0046711 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000701 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   102 град.
                        и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              _ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0853 | Л1|   0.002780|   0.0035221 |  75.40 |  75.40 |    1.2669311  |
|  2 | 0539 | Т |   0.001390|   0.0011490 |  24.60 | 100.00 |  0.826629460  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:15
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

_____________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |     X1     |     Y1     |     X2     |     Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0059  Т   100.0   3.5   5.83    56.09 300.0   18792.00    7118.00                                1.0 1.00 1  0.9868000
 0070  Т   100.0   3.5   7.58    72.93 300.0   18685.00    6956.00                                1.0 1.00 1  1.895600
 0071  Т   100.0   3.5   8.27    79.57 300.0   18664.00    6730.00                                1.0 1.00 1  2.069800
 0080  Т   100.0   3.8   4.57    50.47 300.0   18518.00    6720.00                                1.0 1.00 1  5.554800
 0089  Т   100.0   3.6   5.14    52.32 300.0   18248.00    6548.00                                1.0 1.00 1  8.756700
 0206  Т    45.0   1.2   3.02     3.42 150.0   18380.00    6424.00                                1.0 1.00 1  0.2581000
 0397  Т   250.0   5.0   9.87   193.8   81.0   19240.21    7898.75                                1.0 1.00 1  39.1560
 0398  Т   105.0   3.0  35.75   256.1   68.0   19245.00    7765.00                                1.0 1.00 1  1.356000
 0399  Т   105.0   3.0  36.44   261.0   66.0   19224.00    7780.00                                1.0 1.00 1  1.280300
 0400  Т   105.0   3.0  37.61   269.4   62.0   19204.00    7795.00                                1.0 1.00 1  1.077700
 0438  Т    18.0   1.2   4.42     5.00 200.0   19772.00    7573.00                                1.0 1.00 1  0.2608000
 0450  Т   150.0   7.0   3.40   130.8   22.0   18445.00    7004.00                                1.0 1.00 1  0.7062000
 0452  Т    60.0   3.5   7.07    68.02 196.0   18455.00    7004.00                                1.0 1.00 1  0.5382000
```

0458	Т	70.0	3.5	14.83	142.7	65.0	18303.00	6783.00				1.0	1.00	1	0.8503000
0465	Т	80.0	3.5	9.42	90.63	105.0	17093.00	6517.00				1.0	1.00	1	0.6116000
0471	Т	80.0	6.0	10.56	298.6	24.0	18303.00	6788.00				1.0	1.00	1	0.9481000
0477	Т	50.0	1.2	8.88	10.04	150.0	17090.00	6520.00				1.0	1.00	1	0.4258000
0509	Т	43.5	0.83	25.10	13.58	150.0	16545.00	5656.00				1.0	1.00	1	0.1936000
0537	Т	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00				1.0	1.00	1	0.6894000
0538	Т	56.4	6.3	12.97	404.3	110.0	16389.00	5462.00				1.0	1.00	1	2.217400
0539	Т	40.0	1.5	2.67	5.00	40.0	16566.00	5580.00				1.0	1.00	1	0.2183300
0550	Т	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39				1.0	1.00	1	17.1525
0573	Т	40.0	0.90	13.25	8.43	170.0	16527.06	6037.05				1.0	1.00	1	0.2134000
0574	Т	40.0	0.90	13.45	8.56	148.0	16544.08	6052.66				1.0	1.00	1	0.2980000
0575	Т	40.0	0.90	11.56	7.35	179.0	16548.08	6034.40				1.0	1.00	1	0.1892000
0576	Т	40.0	0.90	16.15	10.27	181.0	16606.78	6056.22				1.0	1.00	1	0.3156000
0577	Т	40.0	0.90	12.36	7.86	171.0	16569.11	6070.21				1.0	1.00	1	0.1680000
0578	Т	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39				1.0	1.00	1	3.025100
0641	Т	60.0	1.5	16.50	29.16	195.0	18456.00	8423.00				1.0	1.00	1	0.5830000
0644	Т	60.0	1.5	17.97	31.76	300.0	18456.00	84420.00				1.0	1.00	1	1.204500
0647	Т	23.0	1.6	17.16	34.50	658.0	17960.00	8520.00				1.0	1.00	1	0.7452000
0652	Т	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00				1.0	1.00	1	0.0158000
0712	Т	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	79.4881
0713	Т	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	95.9946
0723	Т	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				1.0	1.00	1	191.549
0724	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	120.079
0751	Т	50.0	1.2	9.83	11.12	150.0	17000.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.5984000
0768	Т	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00				1.0	1.00	1	0.0432810
0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		1.0	1.00	1	1.617940
0901	Т	49.0	1.8	14.89	37.89	40.0	18321.00	4000.00				1.0	1.00	1	0.0274000
0902	Т	49.0	1.8	15.69	39.93	40.0	16688.00	5797.00				1.0	1.00	1	0.0276000
0922	Т	250.0	5.0	20.75	407.4	81.0	19402.48	7640.15				1.0	1.00	1	31.3743
0923	Т	250.0	5.0	20.72	406.8	81.0	19343.77	7573.24				1.0	1.00	1	42.7157
0952	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	42.1708
0963	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	8.756700
0964	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	8.756700
6065	П1	2.0				20.0	15405.90	4907.34	60.00	2.00	45.00	1.0	1.00	1	0.0301893
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0204000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0137400
6071	П1	2.0				0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	1.911234
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0333600
6120	П1	4.0				20.0	17327.00	5845.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0190400
6121	П1	4.0				20.0	17329.00	5847.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0190400
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0268481
6631	П1	2.0				20.0	13901.70	2805.80	60.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0296000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:15
   Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
   Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
   ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер п/п	Источники Код Ист.	M	Тип	Их расчетные параметры Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0059	0.986800	Т	0.004093	3.56	1432.8
2	0070	1.895600	Т	0.006953	3.91	1522.6
3	0071	2.069800	Т	0.007279	4.04	1554.5
4	0080	5.554800	Т	0.024452	3.42	1391.3
5	0089	8.756700	Т	0.037673	3.47	1407.1
6	0206	0.258100	Т	0.021339	1.36	333.6
7	0397	39.155998	Т	0.027141	2.34	3003.2
8	0398	1.356000	Т	0.002837	4.04	2003.5
9	0399	1.280300	Т	0.002652	4.04	2014.9
10	0400	1.077700	Т	0.002200	4.03	2032.7
11	0438	0.260800	Т	0.071344	2.54	234.0
12	0450	0.706200	Т	0.004430	0.50	855.0
13	0452	0.538200	Т	0.005836	3.98	962.2
14	0458	0.850300	Т	0.005836	3.41	1178.8
15	0465	0.611600	Т	0.004011	3.15	1178.0
16	0471	0.948100	Т	0.008641	1.03	939.0
17	0477	0.425800	Т	0.013969	1.88	555.0
18	0509	0.193600	Т	0.005692	2.58	615.6
19	0537	0.689400	Т	0.017142	3.13	684.6
20	0538	2.217400	Т	0.012802	6.75	1332.1
21	0539	0.218330	Т	0.053187	0.73	178.7
22	0550	17.152500	Т	0.158647	2.72	996.1
23	0573	0.213400	Т	0.009936	2.22	496.2
24	0574	0.298000	Т	0.014240	1.91	479.5
25	0575	0.189200	Т	0.009419	1.97	475.6
26	0576	0.315600	Т	0.012826	2.47	530.9
27	0577	0.168000	Т	0.008130	1.97	483.1
28	0578	3.025100	Т	0.058052	3.52	749.7
29	0641	0.583000	Т	0.007580	3.09	877.6

30	0644	1.204500	Т	0.013472	3.69	946.6
31	0647	0.745200	Т	0.035944	7.29	534.4
32	0652	0.015800	Т	0.002584	1.44	296.4
33	0712	79.488098	Т	0.147236	3.10	2003.9
34	0713	95.994598	Т	0.090720	1.81	2470.7
35	0723	191.548706	Т	0.118340	2.50	3177.7
36	0724	120.079002	Т	0.057885	3.56	3606.1
37	0751	0.598400	Т	0.018439	1.95	580.5
38	0768	0.043281	Т	0.029897	0.50	114.0
39	0853	1.617940	Л1	1.030947	0.50	100.2
40	0901	0.027400	Т	0.000824	1.34	547.5
41	0902	0.027600	Т	0.000784	1.36	565.2
42	0922	31.374300	Т	0.014412	3.14	3680.8
43	0923	42.715698	Т	0.019639	3.14	3679.3
44	0952	42.170799	Т	0.020329	3.56	3606.1
45	0963	8.756700	Т	0.037673	3.47	1407.1
46	0964	8.756700	Т	0.037673	3.47	1407.1
47	6065	0.030189	П1	4.492737	0.50	11.4
48	6067	0.020400	П1	0.163228	0.50	39.9
49	6068	0.013740	П1	0.109939	0.50	39.9
50	6071	1.911234	П1	284.427643	0.50	11.4
51	6100	0.033360	П1	1.927544	0.50	17.1
52	6120	0.019040	П1	0.562240	0.50	22.8
53	6121	0.019040	П1	0.562240	0.50	22.8
54	6210	0.026848	П1	0.792808	0.50	22.8
55	6631	0.029600	П1	4.405038	0.50	11.4

Суммарный Mq= 719.264502 г/с
Сумма См по всем источникам = 299.738525 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:15
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=15595, Y=7214				
0301	0.1304000	0.1159000	0.1230000	0.0968000	0.0906000
	0.5433333	0.4829167	0.5125000	0.4033333	0.3775000

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:15
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.687	0.698	0.706	0.710	0.710	0.709	0.714	0.719	0.727	0.734	0.737	0.739	0.738	0.730	0.717	0.702	0.688	- 1
2-	0.699	0.712	0.722	0.724	0.722	0.727	0.737	0.741	0.751	0.765	0.763	0.763	0.761	0.750	0.733	0.714	0.697	- 2
3-	0.712	0.728	0.741	0.744	0.745	0.762	0.779	0.780	0.781	0.813	0.798	0.792	0.788	0.770	0.747	0.724	0.704	- 3
4-	0.724	0.746	0.766	0.778	0.794	0.845	0.859	0.849	0.837	0.879	0.822	0.825	0.813	0.785	0.757	0.731	0.709	- 4
							^	^										

```
 5-| 0.735 0.763 0.796 0.832 0.886 0.986 1.210 1.078 0.922 0.853 0.833 0.839 0.819 0.788 0.758 0.732 0.710 |- 5
   |                                       ^     ^     ^     ^                                             |
 6-| 0.743 0.779 0.828 0.903 1.018 1.21315.891 1.486 0.917 0.831 0.767 0.779 0.791 0.774 0.751 0.728 0.707 |- 6
   |                                     ^     ^     ^     ^                                             |
 7-C 0.751 0.791 0.847 0.931 1.026 1.073 1.176 1.032 0.878 0.803 0.751 0.728 0.752 0.751 0.737 0.719 0.702 C- 7
   |                                     ^     ^                                                         |
 8-| 0.750 0.790 0.842 0.907 0.981 0.916 0.871 0.843 0.808 0.766 0.733 0.713 0.725 0.729 0.722 0.709 0.694 |- 8
   |                                 ^                                                                   |
 9-| 0.741 0.775 0.814 0.842 0.838 0.818 0.801 0.782 0.761 0.737 0.715 0.702 0.709 0.712 0.707 0.697 0.685 |- 9
   |                                           ^                       ^     ^                           |
10-| 0.724 0.748 0.769 0.782 0.781 0.772 0.760 0.746 0.731 0.715 0.701 0.695 0.699 0.701 0.694 0.686 0.676 |-10
   |                 ^                                                 ^     ^                           |
11-| 0.706 0.726 0.737 0.745 0.746 0.741 0.732 0.722 0.710 0.700 0.692 0.690 0.690 0.689 0.684 0.676 0.667 |-11
   |                                                                                                     |
12-| 0.691 0.703 0.712 0.718 0.720 0.718 0.713 0.705 0.697 0.691 0.686 0.684 0.681 0.678 0.673 0.666 0.659 |-12
   |                                                                                                     |
13-| 0.675 0.684 0.692 0.697 0.699 0.699 0.696 0.692 0.687 0.683 0.679 0.675 0.672 0.668 0.663 0.657 0.650 |-13
   |                                                                                                     |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 15.8914566 долей ПДКмр
= 3.1782913 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 17557.0 м
(X-столбец 7, Y-строка 6) Yм = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 83 град.
и "опасной" скорости ветра : 6.25 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:18
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК] |
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc	0.970:	0.953:	0.936:	0.921:	0.915:	0.905:	0.894:	0.895:	0.885:	0.875:	0.865:	0.861:	0.858:	0.853:	0.847:
Cc	0.233:	0.229:	0.225:	0.221:	0.220:	0.217:	0.215:	0.215:	0.212:	0.210:	0.208:	0.207:	0.206:	0.205:	0.203:
Сф	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:
Сф`	0.208:	0.219:	0.230:	0.240:	0.244:	0.251:	0.258:	0.257:	0.264:	0.271:	0.277:	0.280:	0.282:	0.286:	0.289:
Сди	0.762:	0.734:	0.705:	0.681:	0.671:	0.654:	0.636:	0.638:	0.620:	0.605:	0.588:	0.582:	0.575:	0.567:	0.558:
Фоп	63 :	62 :	61 :	61 :	63 :	62 :	62 :	61 :	61 :	60 :	60 :	62 :	63 :	65 :	67 :
Uоп	3.18 :	3.41 :	3.61 :	3.39 :	3.60 :	3.60 :	3.60 :	3.65 :	3.61 :	3.71 :	3.66 :	3.72 :	3.86 :	3.90 :	3.92 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.191:	0.178:	0.167:	0.136:	0.138:	0.131:	0.115:	0.121:	0.106:	0.104:	0.092:	0.092:	0.100:	0.098:	0.095:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.114:	0.112:	0.110:	0.105:	0.104:	0.103:	0.099:	0.101:	0.096:	0.096:	0.091:	0.091:	0.093:	0.092:	0.090:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.079:	0.074:	0.069:	0.075:	0.077:	0.074:	0.076:	0.071:	0.074:	0.069:	0.072:	0.074:	0.071:	0.074:	0.076:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc	0.857:	0.868:	0.878:	0.880:	0.881:	0.881:	0.881:	0.893:	0.904:	0.915:	0.927:	0.938:	0.951:	0.962:	1.050:
Cc	0.206:	0.208:	0.211:	0.211:	0.211:	0.212:	0.211:	0.214:	0.217:	0.220:	0.222:	0.225:	0.228:	0.231:	0.252:
Сф	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.543:
Сф`	0.283:	0.276:	0.269:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.259:	0.252:	0.244:	0.236:	0.229:	0.220:	0.213:	0.205:
Сди	0.575:	0.592:	0.610:	0.613:	0.615:	0.615:	0.614:	0.633:	0.652:	0.671:	0.691:	0.710:	0.731:	0.749:	0.845:
Фоп	68 :	69 :	70 :	71 :	73 :	75 :	77 :	77 :	75 :	74 :	72 :	70 :	68 :	66 :	78 :
Uоп	3.92 :	3.94 :	3.91 :	3.97 :	3.97 :	3.99 :	4.03 :	3.97 :	3.83 :	3.71 :	3.61 :	3.50 :	3.37 :	3.28 :	2.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.106:	0.118:	0.132:	0.139:	0.146:	0.153:	0.160:	0.172:	0.177:	0.181:	0.187:	0.192:	0.191:	0.187:	0.360:

Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.093	0.096	0.100	0.101	0.102	0.103	0.104	0.106	0.108	0.109	0.111	0.112	0.112	0.112	0.104
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.078	0.080	0.081	0.081	0.083	0.084	0.084	0.085	0.087	0.088	0.088	0.087	0.087	0.086	0.094
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	1.046	1.035	1.027	1.006	0.992	0.987	0.979	0.973	0.961	0.948	0.934	0.929	0.915	0.912	0.904
Cc	0.251	0.248	0.246	0.241	0.238	0.237	0.235	0.233	0.231	0.227	0.224	0.223	0.220	0.219	0.217
Сф	0.543	0.543	0.543	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512
Сф`:	0.208	0.216	0.221	0.184	0.193	0.196	0.201	0.206	0.213	0.222	0.231	0.235	0.244	0.246	0.252
Сди:	0.838	0.819	0.806	0.822	0.800	0.790	0.778	0.767	0.748	0.726	0.703	0.695	0.671	0.666	0.652
Фоп:	75	72	69	70	71	74	73	74	76	78	79	78	79	80	78
Uоп:	1.98	1.98	2.00	2.63	2.66	2.77	2.78	2.88	2.99	3.12	3.25	3.36	3.56	3.56	3.75
Ви	0.346	0.320	0.296	0.281	0.266	0.261	0.253	0.242	0.233	0.223	0.212	0.204	0.194	0.193	0.183
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.102	0.101	0.101	0.121	0.119	0.120	0.119	0.118	0.118	0.116	0.116	0.114	0.112	0.112	0.110
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.093	0.091	0.088	0.095	0.095	0.098	0.096	0.097	0.096	0.095	0.094	0.093	0.089	0.089	0.088
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.895	0.880	0.878	0.876	0.871	0.865	0.882	0.899	0.917	0.936	0.953	0.970	0.989	1.019	1.050
Cc	0.215	0.211	0.211	0.210	0.209	0.208	0.212	0.216	0.220	0.225	0.229	0.233	0.237	0.245	0.252
Сф	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.543	0.543
Сф`:	0.257	0.268	0.269	0.270	0.273	0.277	0.266	0.255	0.243	0.230	0.219	0.208	0.195	0.226	0.206
Сди:	0.638	0.612	0.610	0.605	0.598	0.588	0.615	0.643	0.675	0.706	0.734	0.762	0.794	0.793	0.844
Фоп:	77	77	80	82	84	86	86	85	85	85	84	83	81	80	78
Uоп:	3.94	4.01	4.02	4.00	3.97	3.81	3.71	3.44	3.21	2.95	2.76	2.63	2.63	2.00	2.00
Ви	0.175	0.160	0.165	0.167	0.167	0.160	0.179	0.187	0.207	0.230	0.250	0.272	0.289	0.319	0.360
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.107	0.105	0.104	0.106	0.106	0.107	0.110	0.113	0.116	0.119	0.119	0.118	0.122	0.102	0.104
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.086	0.084	0.083	0.081	0.080	0.079	0.080	0.087	0.088	0.090	0.092	0.094	0.098	0.092	0.095
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	1.018	0.987	0.969	0.951	0.934	0.916	0.898	0.880	0.864	0.854	0.844	0.832	0.824	0.818	0.809
Cc	0.244	0.237	0.233	0.228	0.224	0.220	0.215	0.211	0.207	0.205	0.203	0.200	0.198	0.196	0.194
Сф	0.543	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.543	0.543	0.543
Сф`:	0.227	0.196	0.208	0.220	0.231	0.243	0.256	0.267	0.278	0.285	0.292	0.299	0.356	0.361	0.366
Сди:	0.791	0.791	0.761	0.731	0.703	0.673	0.642	0.613	0.585	0.570	0.552	0.533	0.469	0.457	0.444
Фоп:	80	82	83	84	86	86	86	86	86	89	91	94	96	98	101
Uоп:	1.98	2.62	2.62	2.73	2.92	3.18	3.44	3.71	3.81	3.56	3.35	3.27	1.98	2.00	2.00
Ви	0.319	0.292	0.270	0.247	0.233	0.211	0.191	0.175	0.155	0.148	0.133	0.129	0.093	0.086	0.084
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.101	0.121	0.119	0.119	0.118	0.116	0.114	0.110	0.107	0.107	0.106	0.106	0.082	0.081	0.081
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.092	0.097	0.095	0.094	0.087	0.086	0.084	0.082	0.081	0.076	0.077	0.070	0.074	0.073	0.073
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0713	0713	0713

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.801	0.792	0.785	0.777	0.771	0.764	0.758	0.759	0.759	0.759	0.760	0.760	0.761	0.766	0.773
Cc	0.192	0.190	0.188	0.187	0.185	0.183	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.183	0.184	0.185
Сф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Сф`:	0.371	0.377	0.382	0.387	0.392	0.396	0.400	0.400	0.399	0.399	0.399	0.399	0.398	0.395	0.390
Сди:	0.430	0.415	0.403	0.390	0.379	0.367	0.357	0.359	0.360	0.360	0.360	0.362	0.363	0.372	0.382
Фоп:	103	105	108	110	112	114	116	117	118	120	122	125	126	128	129
Uоп:	2.00	1.98	2.00	1.98	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00
Ви	0.080	0.078	0.079	0.076	0.075	0.073	0.072	0.074	0.075	0.080	0.083	0.087	0.089	0.106	0.117
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6071	6071	6071
Ви	0.076	0.071	0.071	0.070	0.068	0.067	0.066	0.067	0.069	0.072	0.075	0.083	0.087	0.089	0.091
Ки	6071	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	6071	0712	0712	0712	0712
Ви	0.072	0.069	0.068	0.062	0.056	0.051	0.048	0.050	0.052	0.060	0.068	0.077	0.078	0.079	0.080
Ки	0713	6071	6071	6071	6071	6071	0723	6071	6071	6071	6071	0713	0713	0713	0713

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754

```
Qc : 0.782: 0.792: 0.805: 0.819: 0.836: 0.856: 0.875: 0.890: 0.906: 0.921: 0.933: 0.945: 0.958: 0.973: 0.989:
Cc : 0.188: 0.190: 0.193: 0.197: 0.201: 0.205: 0.210: 0.214: 0.217: 0.221: 0.224: 0.227: 0.230: 0.234: 0.237:
Cф : 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543:
Cф`: 0.384: 0.377: 0.369: 0.360: 0.348: 0.335: 0.322: 0.312: 0.301: 0.291: 0.284: 0.276: 0.267: 0.257: 0.246:
Сди: 0.397: 0.415: 0.436: 0.460: 0.489: 0.521: 0.552: 0.578: 0.605: 0.630: 0.649: 0.669: 0.691: 0.716: 0.743:
Фоп:  132 :  134 :  135 :  138 :  140 :  137 :  133 :  129 :  124 :  119 :  115 :  110 :  106 :  101 :   97 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.85 : 1.76 : 1.70 : 1.68 : 1.67 : 1.66 : 1.68 : 1.70 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.171: 0.187: 0.226: 0.257: 0.300: 0.332: 0.361: 0.380: 0.397: 0.403: 0.395: 0.397: 0.388: 0.389:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.087: 0.085: 0.088: 0.080: 0.078: 0.072: 0.071: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.081: 0.084: 0.089: 0.090:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.076: 0.073: 0.075: 0.068: 0.066: 0.061: 0.060: 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.078: 0.081: 0.085: 0.087:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7111:  6961:  6799:  6637:  9288:  9195:  9241:  9339:  9248:  9141:  9190:  9239:  9288:  9411:  9357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15698: 15642: 15629: 15616: 16130: 16087: 15975: 16018: 15956: 15911: 15783: 15655: 15527: 15588: 15711:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.004: 1.017: 1.033: 1.044: 0.787: 0.792: 0.785: 0.780: 0.784: 0.790: 0.782: 0.775: 0.769: 0.765: 0.770:
Cc : 0.241: 0.244: 0.248: 0.251: 0.189: 0.190: 0.188: 0.187: 0.188: 0.190: 0.188: 0.186: 0.185: 0.184: 0.185:
Cф : 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543:
Cф`: 0.236: 0.227: 0.217: 0.209: 0.381: 0.377: 0.382: 0.386: 0.383: 0.379: 0.384: 0.389: 0.393: 0.396: 0.392:
Сди: 0.767: 0.790: 0.816: 0.835: 0.406: 0.415: 0.402: 0.395: 0.401: 0.411: 0.398: 0.387: 0.377: 0.369: 0.378:
Фоп:   93 :   89 :   85 :   82 :  141 :  139 :  138 :  139 :  137 :  135 :  134 :  133 :  131 :  133 :  135 :
Uоп: 1.86 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.375: 0.361: 0.362: 0.366: 0.167: 0.172: 0.160: 0.146: 0.151: 0.158: 0.147: 0.135: 0.117: 0.111: 0.129:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.098: 0.104: 0.105: 0.104: 0.084: 0.085: 0.085: 0.088: 0.089: 0.090: 0.089: 0.088: 0.090: 0.090: 0.087:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.088: 0.089: 0.089: 0.091: 0.072: 0.074: 0.074: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.079: 0.079: 0.077:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9303:  9371:  9174:  8977:  8780:  8583:  8386:  8190:  7993:  7796:  7599:  7402:  7205:  7008:  6811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15833: 14084: 14077: 14069: 14062: 14055: 14048: 14041: 14034: 14027: 14020: 14013: 14006: 13998: 13991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.777: 0.758: 0.763: 0.770: 0.777: 0.784: 0.791: 0.800: 0.807: 0.815: 0.822: 0.829: 0.840: 0.850: 0.858:
Cc : 0.186: 0.182: 0.183: 0.185: 0.186: 0.188: 0.190: 0.192: 0.194: 0.196: 0.197: 0.199: 0.202: 0.204: 0.206:
Cф : 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Cф`: 0.388: 0.400: 0.397: 0.392: 0.388: 0.383: 0.378: 0.372: 0.367: 0.362: 0.358: 0.301: 0.294: 0.288: 0.282:
Сди: 0.389: 0.357: 0.367: 0.378: 0.389: 0.402: 0.413: 0.427: 0.440: 0.453: 0.464: 0.528: 0.546: 0.562: 0.576:
Фоп:  136 :  115 :  113 :  111 :  109 :  107 :  105 :  103 :  101 :   98 :   96 :   94 :   91 :   89 :   86 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 3.27 : 3.32 : 3.48 : 3.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.090: 0.124: 0.127: 0.140: 0.148:
Ки : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.088: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.076: 0.081: 0.081: 0.081: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106:
Ки : 0712 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.077: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.063: 0.069: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.070: 0.077: 0.077: 0.081:
Ки : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6614:  6417:  6220:  6023:  5826:  5629:  5432:  5310:  5188:  5152:  5117:  5082:  5046:  5200:  5354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13984: 13977: 13970: 13963: 13956: 13949: 13942: 13863: 13785: 13611: 13438: 13264: 13091: 13099: 13107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.866: 0.871: 0.875: 0.877: 0.877: 0.877: 0.875: 0.868: 0.862: 0.850: 0.838: 0.828: 0.818: 0.820: 0.821:
Cc : 0.208: 0.209: 0.210: 0.210: 0.211: 0.210: 0.210: 0.208: 0.207: 0.204: 0.201: 0.199: 0.196: 0.197: 0.197:
Cф : 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Cф`: 0.277: 0.273: 0.271: 0.270: 0.269: 0.270: 0.271: 0.275: 0.280: 0.287: 0.295: 0.302: 0.309: 0.308: 0.307:
Сди: 0.590: 0.598: 0.604: 0.607: 0.608: 0.607: 0.605: 0.593: 0.582: 0.563: 0.543: 0.526: 0.510: 0.512: 0.514:
Фоп:   84 :   82 :   79 :   77 :   75 :   73 :   71 :   70 :   69 :   69 :   69 :   70 :   70 :   71 :   73 :
Uоп: 3.86 : 3.98 : 4.03 : 4.01 : 3.98 : 3.87 : 3.88 : 3.93 : 3.87 : 3.90 : 3.99 : 3.99 : 3.97 : 4.02 : 4.01 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.155: 0.161: 0.158: 0.155: 0.147: 0.136: 0.128: 0.119: 0.110: 0.103: 0.098: 0.088: 0.085: 0.087: 0.088:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 6071 :
Ви : 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.087: 0.082: 0.087: 0.087:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 0712 :
Ви : 0.082: 0.082: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.075: 0.076: 0.075: 0.075: 0.077:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5508:  5662:  5815:  5969:  5977:  5985:  6060:  6135:  6211:  6252:  6242:  6208:  6131:  6054:  5906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13115: 13122: 13129: 13135: 12954: 12774: 12639: 12504: 12369: 12253: 12121: 11977: 11875: 11773: 11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.822: 0.821: 0.822: 0.821: 0.811: 0.801: 0.794: 0.787: 0.780: 0.775: 0.770: 0.764: 0.761: 0.758: 0.756:
Cc : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.195: 0.192: 0.191: 0.189: 0.187: 0.186: 0.185: 0.183: 0.183: 0.182: 0.181:
Cф : 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Cф`: 0.306: 0.307: 0.306: 0.307: 0.314: 0.320: 0.325: 0.329: 0.334: 0.337: 0.341: 0.345: 0.347: 0.349: 0.350:
Сди: 0.515: 0.515: 0.515: 0.513: 0.497: 0.482: 0.470: 0.458: 0.447: 0.438: 0.429: 0.420: 0.414: 0.409: 0.405:
Фоп:   74 :   76 :   77 :   78 :   79 :   79 :   80 :   81 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   80 :
Uоп: 4.02 : 3.99 : 4.00 : 3.93 : 3.98 : 3.91 : 3.91 : 3.90 : 3.89 : 3.88 : 3.90 : 3.97 : 3.97 : 4.01 : 4.08 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.093: 0.097: 0.097: 0.090: 0.086: 0.084: 0.082: 0.081: 0.079: 0.077: 0.076: 0.074: 0.073: 0.072:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.088: 0.088: 0.090: 0.091: 0.088: 0.081: 0.077: 0.074: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068:
```

Ки	0712	0712	0712	0712	0712	6071	6071	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.077	0.077	0.078	0.078	0.076	0.076	0.075	0.073	0.069	0.065	0.061	0.059	0.057	0.055	0.054
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	5757	5609	5795	5982	6168	6354	6540	6726	6913	7099	7285	7471	7657	7844	8030
x=	11632	11562	11561	11561	11560	11560	11560	11559	11559	11559	11558	11558	11557	11557	11557
Qc	0.754	0.752	0.750	0.750	0.749	0.748	0.746	0.744	0.743	0.742	0.741	0.739	0.737	0.735	0.733
Cc	0.181	0.180	0.180	0.180	0.180	0.179	0.179	0.179	0.178	0.178	0.178	0.177	0.177	0.176	0.176
Cф	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.352	0.353	0.354	0.354	0.355	0.356	0.357	0.409	0.410	0.411	0.412	0.413	0.414	0.416	0.417
Сди	0.402	0.398	0.397	0.396	0.394	0.392	0.390	0.335	0.333	0.331	0.329	0.326	0.322	0.320	0.316
Фоп	79	78	80	81	82	84	85	87	88	89	91	92	94	95	97
Uоп	4.15	4.18	4.14	4.10	4.01	3.97	3.91	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98
Ви	0.071	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.060	0.061	0.061	0.060	0.060	0.058	0.059	0.057
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.067	0.067	0.066	0.067	0.067	0.066	0.067	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.053	0.051	0.052	0.052	0.050	0.051	0.049	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8216	8298	8381	8463	8553	8642	8745	8848	8905	8961	9040	9118	9197	9269	9289
x=	11556	11679	11803	11926	12065	12204	12355	12505	12604	12702	12821	12939	13057	13198	13375
Qc	0.731	0.733	0.735	0.737	0.739	0.741	0.743	0.745	0.746	0.747	0.748	0.749	0.749	0.750	0.752
Cc	0.175	0.176	0.176	0.177	0.177	0.178	0.178	0.179	0.179	0.179	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.418	0.417	0.416	0.414	0.413	0.411	0.410	0.409	0.408	0.407	0.407	0.406	0.406	0.406	0.404
Сди	0.313	0.316	0.320	0.323	0.327	0.330	0.333	0.336	0.338	0.340	0.342	0.343	0.344	0.344	0.348
Фоп	98	99	100	101	102	103	104	105	105	106	107	108	109	110	111
Uоп	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.062	0.062	0.064
Ки	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.052	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.057	0.058	0.059	0.059	0.059	0.058	0.059	0.059	0.060
Ки	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0712	0723	0723	0723	0713	0713	0713
Ви	0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.056	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0723	0723	0723

y=	9310	9330	9351	9881	9903	10020	10136	10253	10245	10123	10002	5849	5651	5651	5651
x=	13552	13729	13907	19213	19204	19322	19441	19559	19594	19467	19340	14205	14164	14329	14495
Qc	0.755	0.756	0.757	0.777	0.776	0.772	0.770	0.769	0.770	0.771	0.773	0.898	0.895	0.908	0.924
Cc	0.181	0.181	0.182	0.187	0.186	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.186	0.216	0.215	0.218	0.222
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.512	0.512	0.512	0.512
Cф`	0.403	0.401	0.401	0.387	0.388	0.391	0.392	0.393	0.392	0.392	0.390	0.255	0.258	0.249	0.238
Сди	0.352	0.355	0.356	0.390	0.388	0.382	0.378	0.376	0.377	0.379	0.383	0.643	0.637	0.660	0.686
Фоп	112	113	114	200	200	200	201	201	202	201	201	74	72	71	71
Uоп	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	3.97	3.97	3.84	3.65
Ви	0.066	0.067	0.068	0.110	0.111	0.098	0.096	0.094	0.094	0.096	0.098	0.172	0.159	0.172	0.177
Ки	0712	0712	0712	6071	6071	0712	0712	0712	0712	0712	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.061	0.063	0.063	0.098	0.097	0.093	0.085	0.082	0.082	0.084	0.097	0.106	0.104	0.108	0.109
Ки	0713	0713	0713	0712	0712	6071	6071	0713	0713	0713	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.056	0.054	0.053	0.084	0.084	0.085	0.084	0.073	0.075	0.082	0.084	0.085	0.083	0.084	0.088
Ки	0723	0723	0723	0713	0713	0713	0713	6071	6071	6071	0713	0723	0723	0723	0723

y=	5452	5452	5452	5452	5254	5254	5254	5254	5254	5055	5055	5055	5055	5055	4857
x=	14170	14351	14533	14714	14065	14253	14442	14630	14818	13908	14091	14275	14459	14642	13883
Qc	0.894	0.909	0.926	0.943	0.883	0.897	0.913	0.929	0.946	0.868	0.881	0.894	0.908	0.921	0.862
Cc	0.215	0.218	0.222	0.226	0.212	0.215	0.219	0.223	0.227	0.208	0.211	0.215	0.218	0.221	0.207
Cф	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512
Cф`	0.258	0.248	0.237	0.226	0.266	0.256	0.246	0.235	0.224	0.275	0.267	0.258	0.249	0.240	0.279
Сди	0.636	0.662	0.689	0.717	0.617	0.641	0.667	0.695	0.722	0.593	0.614	0.636	0.659	0.681	0.583
Фоп	70	69	68	67	68	67	66	65	64	67	66	65	64	63	65
Uоп	3.89	3.88	3.75	3.50	3.87	3.86	3.84	3.74	3.46	3.84	3.82	3.78	3.72	3.60	3.87
Ви	0.146	0.161	0.174	0.182	0.131	0.143	0.156	0.167	0.172	0.111	0.120	0.129	0.138	0.145	0.104
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.102	0.105	0.108	0.111	0.100	0.103	0.106	0.108	0.110	0.095	0.098	0.101	0.103	0.105	0.094
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.083	0.082	0.083	0.084	0.079	0.079	0.078	0.078	0.079	0.079	0.078	0.078	0.077	0.077	0.075
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	4857	4857	4658	4658	6562	6562	6562	6562	6562	6562	6362	6362	6362	6362	6362
x=	14070	14257	14057	14191	14217	14397	14576	14755	14934	15114	14224	14420	14615	14811	15007
Qc	0.874	0.887	0.867	0.875	0.888	0.904	0.921	0.939	0.955	0.971	0.894	0.913	0.931	0.951	0.969
Cc	0.210	0.213	0.208	0.210	0.213	0.217	0.221	0.225	0.229	0.233	0.215	0.219	0.224	0.228	0.232

```
Сф : 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Сф`: 0.271: 0.263: 0.276: 0.271: 0.262: 0.251: 0.240: 0.228: 0.218: 0.207: 0.258: 0.246: 0.233: 0.220: 0.208:
Сди: 0.603: 0.623: 0.591: 0.604: 0.626: 0.653: 0.681: 0.710: 0.737: 0.764: 0.636: 0.667: 0.698: 0.731: 0.760:
Фоп:   64 :   63 :   62 :   61 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :
Uоп: 3.82 : 3.70 : 3.77 : 3.75 : 3.79 : 3.52 : 3.29 : 3.05 : 2.91 : 2.66 : 3.81 : 3.52 : 3.27 : 3.02 : 2.79 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.116: 0.102: 0.108: 0.178: 0.192: 0.209: 0.223: 0.244: 0.269: 0.181: 0.193: 0.211: 0.230: 0.253:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.096: 0.098: 0.094: 0.097: 0.110: 0.113: 0.115: 0.118: 0.120: 0.119: 0.109: 0.113: 0.115: 0.118: 0.118:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.075: 0.075: 0.072: 0.069: 0.085: 0.087: 0.089: 0.094: 0.094: 0.095: 0.085: 0.090: 0.092: 0.096: 0.097:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6362:  6362:  6162:  6162:  6162:  6162:  9189:  9189:  9189:  9189:  9189:  9189:  8995:  8995:  8995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15202: 15398: 14137: 15053: 15227: 15401: 14330: 14525: 14721: 14917: 15112: 15308: 14315: 14504: 14693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.987: 1.010: 0.890: 0.976: 0.992: 1.008: 0.765: 0.765: 0.766: 0.766: 0.767: 0.770: 0.772: 0.773: 0.773:
Сс : 0.237: 0.242: 0.214: 0.234: 0.238: 0.242: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.185: 0.185: 0.185: 0.186:
Сф : 0.512: 0.543: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543:
Сф`: 0.196: 0.232: 0.261: 0.203: 0.193: 0.182: 0.396: 0.395: 0.395: 0.395: 0.394: 0.392: 0.391: 0.391: 0.390:
Сди: 0.792: 0.778: 0.630: 0.773: 0.799: 0.826: 0.369: 0.370: 0.370: 0.371: 0.373: 0.377: 0.380: 0.382: 0.383:
Фоп:   78 :   77 :   78 :   75 :   74 :   73 :  115 :  117 :  119 :  121 :  124 :  127 :  113 :  115 :  116 :
Uоп: 2.71 : 2.00 : 3.97 : 2.79 : 2.74 : 2.66 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.276: 0.297: 0.173: 0.253: 0.272: 0.294: 0.075: 0.079: 0.082: 0.085: 0.093: 0.109: 0.076: 0.081: 0.082:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.121: 0.101: 0.107: 0.119: 0.121: 0.123: 0.068: 0.072: 0.074: 0.077: 0.088: 0.090: 0.070: 0.073: 0.074:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 0712 : 0712 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.099: 0.093: 0.085: 0.098: 0.098: 0.099: 0.053: 0.061: 0.069: 0.077: 0.079: 0.079: 0.059: 0.068: 0.071:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8995:  8995:  8995:  8995:  8995:  8995:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14881: 15070: 15259: 15447: 15636: 15824: 14305: 14490: 14675: 14860: 15045: 15230: 15415: 15600: 15785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.774: 0.776: 0.778: 0.783: 0.789: 0.797: 0.779: 0.781: 0.782: 0.783: 0.785: 0.789: 0.793: 0.801: 0.810:
Сс : 0.186: 0.186: 0.187: 0.188: 0.189: 0.191: 0.187: 0.187: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189: 0.190: 0.192: 0.194:
Сф : 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543:
Сф`: 0.390: 0.388: 0.387: 0.384: 0.379: 0.374: 0.386: 0.385: 0.384: 0.383: 0.382: 0.380: 0.377: 0.372: 0.366:
Сди: 0.385: 0.387: 0.391: 0.399: 0.410: 0.422: 0.393: 0.396: 0.398: 0.400: 0.404: 0.409: 0.417: 0.429: 0.444:
Фоп:  119 :  122 :  124 :  126 :  130 :  133 :  111 :  113 :  114 :  116 :  119 :  121 :  123 :  127 :  129 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.106: 0.117: 0.128: 0.157: 0.178: 0.079: 0.083: 0.084: 0.092: 0.113: 0.126: 0.140: 0.174: 0.188:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.087: 0.089: 0.090: 0.093: 0.088: 0.085: 0.071: 0.076: 0.080: 0.088: 0.091: 0.092: 0.094: 0.088: 0.090:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0713 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.076: 0.073: 0.065: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.076: 0.077:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8801:  8801:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8414:  8414:  8414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15970: 16155: 14309: 14505: 14700: 14896: 15092: 15288: 15484: 15680: 15876: 16072: 14296: 14486: 14676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.820: 0.831: 0.787: 0.790: 0.792: 0.795: 0.798: 0.803: 0.810: 0.820: 0.833: 0.847: 0.796: 0.799: 0.803:
Сс : 0.197: 0.200: 0.189: 0.190: 0.190: 0.191: 0.191: 0.193: 0.194: 0.197: 0.200: 0.203: 0.191: 0.192: 0.193:
Сф : 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543:
Сф`: 0.359: 0.351: 0.381: 0.379: 0.377: 0.376: 0.374: 0.370: 0.365: 0.359: 0.350: 0.341: 0.375: 0.373: 0.370:
Сди: 0.462: 0.480: 0.406: 0.411: 0.415: 0.419: 0.424: 0.432: 0.445: 0.460: 0.483: 0.506: 0.421: 0.427: 0.432:
Фоп:  132 :  135 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  125 :  128 :  132 :  107 :  108 :  109 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.213: 0.236: 0.080: 0.083: 0.091: 0.105: 0.120: 0.146: 0.174: 0.202: 0.234: 0.277: 0.082: 0.088: 0.095:
Ки : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.087: 0.084: 0.072: 0.078: 0.087: 0.090: 0.093: 0.094: 0.092: 0.088: 0.086: 0.076: 0.080: 0.085: 0.087:
Ки : 0712 : 0712 : 0713 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.074: 0.071: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.081: 0.081: 0.079: 0.076: 0.073: 0.065: 0.074: 0.076: 0.077:
Ки : 0713 : 0713 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14866: 15056: 15246: 15436: 15626: 15816: 16006: 14283: 14467: 14651: 14835: 15019: 15203: 15387: 15571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.806: 0.810: 0.815: 0.823: 0.834: 0.849: 0.866: 0.804: 0.809: 0.813: 0.818: 0.823: 0.829: 0.837: 0.850:
Сс : 0.193: 0.194: 0.196: 0.198: 0.200: 0.204: 0.208: 0.193: 0.194: 0.195: 0.196: 0.197: 0.199: 0.201: 0.204:
Сф : 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543:
Сф`: 0.368: 0.366: 0.362: 0.357: 0.349: 0.339: 0.328: 0.370: 0.366: 0.364: 0.361: 0.357: 0.353: 0.347: 0.339:
Сди: 0.438: 0.444: 0.453: 0.466: 0.485: 0.510: 0.538: 0.435: 0.442: 0.449: 0.457: 0.466: 0.475: 0.490: 0.510:
Фоп:  111 :  113 :  115 :  118 :  121 :  124 :  127 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  114 :  117 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.130: 0.150: 0.182: 0.218: 0.256: 0.295: 0.082: 0.091: 0.100: 0.111: 0.131: 0.154: 0.192: 0.234:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.091: 0.094: 0.095: 0.094: 0.091: 0.086: 0.081: 0.082: 0.084: 0.087: 0.090: 0.094: 0.096: 0.096: 0.092:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.080: 0.082: 0.083: 0.081: 0.078: 0.073: 0.069: 0.074: 0.076: 0.078: 0.079: 0.082: 0.083: 0.082: 0.079:
```

Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc	0.865:	0.886:	0.814:	0.820:	0.827:	0.833:	0.840:	0.849:	0.862:	0.878:	0.900:	0.823:	0.831:	0.838:	0.846:
Cc	0.208:	0.213:	0.195:	0.197:	0.198:	0.200:	0.202:	0.204:	0.207:	0.211:	0.216:	0.198:	0.199:	0.201:	0.203:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.329:	0.315:	0.363:	0.359:	0.354:	0.350:	0.345:	0.339:	0.331:	0.320:	0.306:	0.357:	0.352:	0.347:	0.341:
Сди:	0.536:	0.572:	0.451:	0.462:	0.472:	0.482:	0.495:	0.510:	0.531:	0.558:	0.594:	0.466:	0.479:	0.492:	0.505:
Фоп:	120 :	123 :	102 :	103 :	104 :	106 :	107 :	109 :	112 :	115 :	117 :	99 :	100 :	101 :	102 :
Uоп:	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.94 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.278:	0.330:	0.091:	0.103:	0.116:	0.140:	0.157:	0.187:	0.233:	0.285:	0.331:	0.094:	0.107:	0.123:	0.140:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.086:	0.080:	0.084:	0.087:	0.090:	0.093:	0.096:	0.097:	0.095:	0.089:	0.087:	0.084:	0.087:	0.090:	0.093:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.073:	0.067:	0.075:	0.077:	0.079:	0.081:	0.083:	0.084:	0.081:	0.076:	0.075:	0.075:	0.077:	0.079:	0.081:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc	0.855:	0.866:	0.879:	0.897:	0.916:	0.831:	0.839:	0.849:	0.858:	0.869:	0.882:	0.897:	0.915:	0.935:	0.840:
Cc	0.205:	0.208:	0.211:	0.215:	0.220:	0.199:	0.201:	0.204:	0.206:	0.209:	0.212:	0.215:	0.220:	0.224:	0.202:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.335:	0.328:	0.319:	0.308:	0.295:	0.352:	0.346:	0.340:	0.333:	0.326:	0.318:	0.307:	0.295:	0.283:	0.346:
Сди:	0.520:	0.538:	0.560:	0.589:	0.622:	0.479:	0.493:	0.509:	0.525:	0.543:	0.564:	0.590:	0.620:	0.652:	0.494:
Фоп:	103 :	105 :	107 :	109 :	112 :	97 :	97 :	98 :	98 :	99 :	101 :	103 :	104 :	106 :	94 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.91 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.89 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.159:	0.194:	0.234:	0.281:	0.343:	0.102:	0.111:	0.128:	0.139:	0.161:	0.198:	0.244:	0.282:	0.338:	0.105:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.096:	0.098:	0.098:	0.098:	0.089:	0.084:	0.086:	0.090:	0.092:	0.095:	0.097:	0.099:	0.100:	0.095:	0.084:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.083:	0.084:	0.084:	0.083:	0.078:	0.076:	0.077:	0.079:	0.081:	0.083:	0.085:	0.084:	0.085:	0.084:	0.076:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc	0.851:	0.863:	0.876:	0.891:	0.908:	0.931:	0.954:	0.852:	0.865:	0.879:	0.893:	0.906:	0.923:	0.948:	0.974:
Cc	0.204:	0.207:	0.210:	0.214:	0.218:	0.223:	0.229:	0.205:	0.208:	0.211:	0.214:	0.217:	0.221:	0.227:	0.234:
Сф	0.543:	0.512:	0.512:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.338:	0.279:	0.270:	0.312:	0.300:	0.285:	0.270:	0.286:	0.278:	0.268:	0.259:	0.250:	0.290:	0.274:	0.256:
Сди:	0.512:	0.584:	0.606:	0.579:	0.608:	0.646:	0.684:	0.566:	0.587:	0.611:	0.634:	0.656:	0.632:	0.674:	0.718:
Фоп:	95 :	96 :	97 :	97 :	98 :	99 :	101 :	92 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	95 :	96 :
Uоп:	1.98 :	3.11 :	2.96 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.92 :	3.31 :	3.28 :	3.18 :	2.96 :	2.72 :	1.98 :	2.00 :	1.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.123:	0.180:	0.208:	0.192:	0.229:	0.275:	0.340:	0.147:	0.173:	0.190:	0.205:	0.235:	0.230:	0.280:	0.338:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.088:	0.116:	0.119:	0.096:	0.099:	0.101:	0.097:	0.109:	0.113:	0.116:	0.119:	0.119:	0.098:	0.101:	0.100:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.078:	0.072:	0.074:	0.084:	0.085:	0.086:	0.085:	0.075:	0.069:	0.071:	0.075:	0.078:	0.085:	0.086:	0.086:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc	0.864:	0.878:	0.893:	0.908:	0.922:	0.935:	0.959:	0.992:	0.877:	0.894:	0.912:	0.929:	0.946:	0.964:	0.997:
Cc	0.207:	0.211:	0.214:	0.218:	0.221:	0.224:	0.230:	0.238:	0.210:	0.215:	0.219:	0.223:	0.227:	0.231:	0.239:
Сф	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.543:	0.543:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.278:	0.269:	0.259:	0.249:	0.239:	0.231:	0.266:	0.244:	0.270:	0.258:	0.246:	0.235:	0.224:	0.263:	0.241:
Сди:	0.586:	0.609:	0.635:	0.659:	0.683:	0.704:	0.692:	0.747:	0.607:	0.635:	0.665:	0.695:	0.722:	0.701:	0.757:
Фоп:	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :
Uоп:	3.65 :	3.34 :	3.25 :	2.98 :	2.75 :	2.52 :	1.98 :	2.00 :	3.71 :	3.44 :	3.18 :	2.91 :	2.64 :	2.00 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.169:	0.178:	0.197:	0.213:	0.232:	0.254:	0.276:	0.329:	0.174:	0.189:	0.208:	0.229:	0.255:	0.262:	0.317:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.111:	0.113:	0.116:	0.118:	0.119:	0.117:	0.100:	0.103:	0.111:	0.114:	0.117:	0.119:	0.118:	0.100:	0.101:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.073:	0.076:	0.077:	0.079:	0.081:	0.082:	0.086:	0.087:	0.080:	0.082:	0.084:	0.086:	0.087:	0.085:	0.087:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0713 :	0713 :

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc	0.982:	1.014:	0.775:	0.752:	0.755:	0.758:	0.760:	0.762:	0.751:	0.755:	0.759:	0.762:	0.765:	0.768:	0.748:
Cc	0.236:	0.243:	0.186:	0.181:	0.181:	0.182:	0.182:	0.183:	0.180:	0.181:	0.182:	0.183:	0.184:	0.184:	0.179:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.251:	0.230:	0.389:	0.404:	0.402:	0.400:	0.399:	0.397:	0.405:	0.402:	0.400:	0.397:	0.395:	0.394:	0.407:

```
Сди: 0.731: 0.784: 0.387: 0.348: 0.352: 0.358: 0.361: 0.365: 0.347: 0.353: 0.359: 0.365: 0.370: 0.374: 0.341:
Фоп:   84 :   83 :  134 :  109 :  110 :  111 :  112 :  112 :  107 :  107 :  108 :  109 :  109 :  111 :  105 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.279: 0.324: 0.134: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.069: 0.062: 0.063: 0.066: 0.068: 0.068: 0.073: 0.061:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.099: 0.101: 0.089: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.059: 0.061: 0.061: 0.063: 0.063: 0.067: 0.058:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.086: 0.089: 0.078: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.057: 0.060: 0.053: 0.057:
Ки : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8781:  8781:  8781:  8781:  8781:  8781:  8781:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12775: 12959: 13143: 13327: 13511: 13695: 13879: 12309: 12503: 12697: 12891: 13085: 13279: 13473: 13667:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.752: 0.756: 0.760: 0.764: 0.768: 0.771: 0.774: 0.745: 0.749: 0.754: 0.758: 0.763: 0.768: 0.772: 0.776:
Сс : 0.180: 0.181: 0.183: 0.183: 0.184: 0.185: 0.186: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.186:
Сф : 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543:
Сф`: 0.404: 0.402: 0.399: 0.396: 0.394: 0.391: 0.389: 0.409: 0.406: 0.403: 0.400: 0.397: 0.394: 0.391: 0.388:
Сди: 0.347: 0.354: 0.362: 0.368: 0.374: 0.380: 0.385: 0.335: 0.343: 0.351: 0.359: 0.366: 0.374: 0.381: 0.388:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.063: 0.066: 0.066: 0.069: 0.072: 0.072: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.066: 0.067: 0.070: 0.072:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.064: 0.066: 0.066: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067:
Ки : 0713 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0713 : 0723 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.059: 0.061: 0.059: 0.057: 0.060: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.063: 0.061: 0.058:
Ки : 0723 : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0713 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8585:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8192:  8192:  8192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13861: 12000: 12186: 12372: 12558: 12745: 12931: 13117: 13303: 13490: 13676: 13862: 11748: 11939: 12130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.781: 0.740: 0.745: 0.749: 0.754: 0.759: 0.764: 0.769: 0.774: 0.778: 0.783: 0.787: 0.736: 0.741: 0.746:
Сс : 0.187: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.185: 0.186: 0.187: 0.188: 0.189: 0.177: 0.178: 0.179:
Сф : 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543:
Сф`: 0.385: 0.412: 0.409: 0.406: 0.403: 0.400: 0.396: 0.393: 0.390: 0.387: 0.384: 0.381: 0.415: 0.412: 0.408:
Сди: 0.396: 0.328: 0.335: 0.343: 0.351: 0.359: 0.368: 0.376: 0.384: 0.391: 0.399: 0.406: 0.321: 0.329: 0.337:
Фоп:  106 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :   98 :   98 :   98 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.059: 0.060: 0.062: 0.061: 0.062: 0.065: 0.067: 0.068: 0.071: 0.074: 0.075: 0.058: 0.060: 0.062:
Ки : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.067: 0.056: 0.057: 0.058: 0.061: 0.062: 0.064: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.068: 0.054: 0.056: 0.057:
Ки : 0713 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.061: 0.054: 0.055: 0.056: 0.059: 0.059: 0.060: 0.063: 0.063: 0.063: 0.060: 0.063: 0.053: 0.054: 0.055:
Ки : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  7995:  7995:  7995:  7995:  7995:  7995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12321: 12512: 12703: 12894: 13085: 13277: 13468: 13659: 13850: 11747: 11938: 12128: 12319: 12510: 12700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.751: 0.757: 0.762: 0.767: 0.773: 0.778: 0.784: 0.789: 0.794: 0.738: 0.743: 0.749: 0.755: 0.760: 0.765:
Сс : 0.180: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.187: 0.188: 0.189: 0.191: 0.177: 0.178: 0.180: 0.181: 0.182: 0.184:
Сф : 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543:
Сф`: 0.405: 0.401: 0.398: 0.394: 0.390: 0.387: 0.383: 0.380: 0.376: 0.413: 0.410: 0.406: 0.402: 0.399: 0.395:
Сди: 0.346: 0.356: 0.364: 0.373: 0.382: 0.391: 0.401: 0.409: 0.418: 0.325: 0.333: 0.343: 0.352: 0.361: 0.370:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.076: 0.060: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 :
Ви : 0.058: 0.061: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.069: 0.070: 0.054: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 :
Ви : 0.056: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.067: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7995:  7995:  7995:  7995:  7995:  7995:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12891: 13081: 13272: 13462: 13653: 13843: 11747: 11937: 12127: 12317: 12507: 12697: 12887: 13077: 13267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.771: 0.777: 0.783: 0.789: 0.795: 0.801: 0.741: 0.746: 0.752: 0.757: 0.763: 0.769: 0.775: 0.781: 0.788:
Сс : 0.185: 0.186: 0.188: 0.189: 0.191: 0.192: 0.178: 0.179: 0.180: 0.182: 0.183: 0.185: 0.186: 0.187: 0.189:
Сф : 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543:
Сф`: 0.391: 0.388: 0.384: 0.380: 0.376: 0.371: 0.412: 0.408: 0.404: 0.401: 0.397: 0.393: 0.389: 0.385: 0.381:
Сди: 0.380: 0.390: 0.399: 0.409: 0.419: 0.430: 0.329: 0.339: 0.347: 0.356: 0.366: 0.376: 0.386: 0.396: 0.407:
Фоп:   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.074: 0.078: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.072:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.064: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.073: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.066:
Ки : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 :
Ви : 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066:
Ки : 0713 : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc	0.794:	0.801:	0.808:	0.743:	0.748:	0.754:	0.760:	0.766:	0.772:	0.778:	0.785:	0.792:	0.799:	0.806:	0.813:
Cc	0.191:	0.192:	0.194:	0.178:	0.180:	0.181:	0.182:	0.184:	0.185:	0.187:	0.188:	0.190:	0.192:	0.193:	0.195:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.376:	0.372:	0.367:	0.410:	0.407:	0.403:	0.399:	0.395:	0.391:	0.387:	0.382:	0.378:	0.373:	0.368:	0.363:
Сди:	0.418:	0.429:	0.441:	0.333:	0.342:	0.351:	0.361:	0.371:	0.381:	0.392:	0.403:	0.414:	0.426:	0.438:	0.450:
Фоп:	97 :	97 :	98 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	96 :	96 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :
Ви :	0.074:	0.075:	0.079:	0.061:	0.060:	0.062:	0.063:	0.065:	0.066:	0.067:	0.069:	0.072:	0.074:	0.077:	0.083:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :
Ви :	0.068:	0.069:	0.078:	0.055:	0.058:	0.060:	0.061:	0.063:	0.065:	0.067:	0.069:	0.067:	0.069:	0.076:	0.079:
Ки :	0713 :	0723 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	6071 :	0712 :
Ви :	0.067:	0.069:	0.071:	0.054:	0.056:	0.057:	0.059:	0.060:	0.062:	0.063:	0.064:	0.067:	0.068:	0.071:	0.072:
Ки :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc	0.745:	0.751:	0.756:	0.762:	0.769:	0.775:	0.782:	0.789:	0.795:	0.803:	0.811:	0.819:	0.747:	0.752:	0.758:
Cc	0.179:	0.180:	0.182:	0.183:	0.184:	0.186:	0.188:	0.189:	0.191:	0.193:	0.195:	0.197:	0.179:	0.181:	0.182:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.512:	0.512:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.409:	0.405:	0.401:	0.397:	0.393:	0.389:	0.384:	0.380:	0.375:	0.370:	0.313:	0.308:	0.408:	0.404:	0.400:
Сди:	0.336:	0.346:	0.355:	0.365:	0.375:	0.386:	0.397:	0.409:	0.420:	0.433:	0.498:	0.511:	0.339:	0.348:	0.358:
Фоп:	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	90 :	90 :	90 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	3.29 :	3.26 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
Ви :	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.066:	0.067:	0.069:	0.070:	0.072:	0.074:	0.097:	0.105:	0.062:	0.063:	0.064:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.056:	0.058:	0.059:	0.061:	0.063:	0.065:	0.067:	0.067:	0.068:	0.070:	0.097:	0.100:	0.056:	0.058:	0.059:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.054:	0.056:	0.057:	0.059:	0.060:	0.062:	0.063:	0.066:	0.067:	0.069:	0.074:	0.076:	0.054:	0.056:	0.057:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	0723 :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc	0.764:	0.771:	0.778:	0.785:	0.792:	0.801:	0.810:	0.819:	0.829:	0.748:	0.754:	0.760:	0.767:	0.774:	0.782:
Cc	0.183:	0.185:	0.187:	0.188:	0.190:	0.192:	0.194:	0.197:	0.199:	0.180:	0.181:	0.182:	0.184:	0.186:	0.188:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.543:	0.543:	0.543:	0.512:	0.512:	0.512:
Сф`:	0.396:	0.392:	0.387:	0.382:	0.326:	0.320:	0.314:	0.308:	0.301:	0.407:	0.403:	0.399:	0.343:	0.338:	0.333:
Сди:	0.368:	0.379:	0.390:	0.402:	0.467:	0.481:	0.496:	0.511:	0.528:	0.342:	0.351:	0.361:	0.424:	0.436:	0.448:
Фоп:	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	3.52 :	3.52 :	3.43 :	3.41 :	3.36 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	3.74 :	3.71 :	3.70 :
Ви :	0.066:	0.067:	0.066:	0.068:	0.090:	0.093:	0.097:	0.106:	0.115:	0.061:	0.062:	0.064:	0.080:	0.083:	0.085:
Ки :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.061:	0.063:	0.066:	0.067:	0.083:	0.090:	0.096:	0.099:	0.102:	0.056:	0.058:	0.060:	0.069:	0.070:	0.074:
Ки :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	6071 :
Ви :	0.059:	0.060:	0.062:	0.064:	0.072:	0.073:	0.074:	0.075:	0.076:	0.055:	0.056:	0.058:	0.063:	0.068:	0.071:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	6071 :	0723 :

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc	0.789:	0.798:	0.807:	0.816:	0.827:	0.838:	0.750:	0.756:	0.763:	0.770:	0.778:	0.786:	0.794:	0.803:	0.812:
Cc	0.189:	0.191:	0.194:	0.196:	0.198:	0.201:	0.180:	0.182:	0.183:	0.185:	0.187:	0.189:	0.191:	0.193:	0.195:
Сф	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:
Сф`:	0.328:	0.322:	0.316:	0.310:	0.303:	0.296:	0.354:	0.350:	0.345:	0.341:	0.336:	0.330:	0.325:	0.319:	0.313:
Сди:	0.462:	0.476:	0.491:	0.506:	0.524:	0.542:	0.395:	0.406:	0.418:	0.430:	0.442:	0.455:	0.469:	0.484:	0.499:
Фоп:	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :
Uоп:	3.68 :	3.65 :	3.64 :	3.66 :	3.64 :	3.52 :	3.87 :	3.85 :	3.82 :	3.80 :	3.79 :	3.77 :	3.74 :	3.73 :	3.72 :
Ви :	0.088:	0.091:	0.095:	0.105:	0.116:	0.126:	0.073:	0.075:	0.078:	0.080:	0.083:	0.085:	0.088:	0.091:	0.099:
Ки :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :
Ви :	0.080:	0.087:	0.094:	0.097:	0.100:	0.103:	0.068:	0.069:	0.070:	0.071:	0.072:	0.075:	0.082:	0.090:	0.094:
Ки :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :
Ви :	0.072:	0.073:	0.074:	0.075:	0.075:	0.077:	0.051:	0.055:	0.059:	0.064:	0.069:	0.073:	0.074:	0.075:	0.075:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc	0.822:	0.833:	0.845:	0.752:	0.758:	0.765:	0.773:	0.781:	0.789:	0.798:	0.807:	0.817:	0.827:	0.839:	0.852:
Cc	0.197:	0.200:	0.203:	0.180:	0.182:	0.184:	0.185:	0.187:	0.189:	0.191:	0.194:	0.196:	0.199:	0.201:	0.204:
Сф	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:
Сф`:	0.306:	0.299:	0.291:	0.353:	0.349:	0.344:	0.339:	0.334:	0.328:	0.322:	0.316:	0.310:	0.303:	0.295:	0.286:
Сди:	0.516:	0.534:	0.554:	0.399:	0.410:	0.421:	0.434:	0.447:	0.461:	0.475:	0.491:	0.507:	0.524:	0.544:	0.566:
Фоп:	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	84 :

```
Uоп: 3.74 : 3.73 : 3.75 : 3.93 : 3.91 : 3.86 : 3.85 : 3.84 : 3.84 : 3.83 : 3.83 : 3.83 : 3.85 : 3.80 : 3.81 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.122: 0.136: 0.073: 0.076: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.093: 0.102: 0.114: 0.121: 0.136:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.097: 0.100: 0.103: 0.067: 0.068: 0.071: 0.072: 0.073: 0.077: 0.084: 0.091: 0.094: 0.097: 0.099: 0.103:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.076: 0.076: 0.077: 0.054: 0.058: 0.060: 0.065: 0.070: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.081: 0.082:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.754: 0.761: 0.768: 0.775: 0.783: 0.792: 0.801: 0.810: 0.820: 0.831: 0.844: 0.857: 0.754: 0.760: 0.786:
Cc : 0.181: 0.183: 0.184: 0.186: 0.188: 0.190: 0.192: 0.195: 0.197: 0.199: 0.202: 0.206: 0.181: 0.183: 0.189:
Сф : 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Сф`: 0.352: 0.347: 0.342: 0.337: 0.332: 0.326: 0.320: 0.314: 0.307: 0.300: 0.292: 0.283: 0.351: 0.347: 0.330:
Сди: 0.402: 0.414: 0.426: 0.438: 0.451: 0.465: 0.481: 0.497: 0.513: 0.531: 0.552: 0.574: 0.403: 0.413: 0.457:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   83 :   82 :   82 :
Uоп: 3.92 : 3.89 : 3.86 : 3.92 : 3.88 : 3.82 : 3.84 : 3.90 : 3.91 : 3.80 : 3.93 : 3.90 : 3.97 : 3.97 : 3.87 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.094: 0.104: 0.113: 0.126: 0.140: 0.073: 0.074: 0.083:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.074: 0.077: 0.084: 0.091: 0.093: 0.096: 0.099: 0.102: 0.067: 0.070: 0.073:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.053: 0.057: 0.062: 0.068: 0.071: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.081: 0.082: 0.054: 0.056: 0.073:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.795: 0.804: 0.814: 0.824: 0.835: 0.847: 0.860: 0.754: 0.806: 0.816: 0.826: 0.837: 0.850: 0.862: 0.831:
Cc : 0.191: 0.193: 0.195: 0.198: 0.200: 0.203: 0.207: 0.181: 0.193: 0.196: 0.198: 0.201: 0.204: 0.207: 0.200:
Сф : 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Сф`: 0.324: 0.318: 0.312: 0.305: 0.298: 0.289: 0.281: 0.352: 0.317: 0.310: 0.303: 0.296: 0.288: 0.279: 0.300:
Сди: 0.470: 0.486: 0.502: 0.519: 0.537: 0.558: 0.580: 0.402: 0.489: 0.506: 0.523: 0.541: 0.562: 0.583: 0.531:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   81 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :
Uоп: 3.94 : 3.93 : 3.94 : 3.96 : 3.86 : 3.91 : 3.97 : 4.06 : 3.96 : 3.97 : 3.98 : 3.92 : 3.97 : 3.95 : 4.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.088: 0.095: 0.105: 0.112: 0.126: 0.142: 0.072: 0.087: 0.095: 0.104: 0.112: 0.125: 0.137: 0.105:
Ки : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.080: 0.086: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.101: 0.068: 0.086: 0.090: 0.092: 0.095: 0.098: 0.100: 0.092:
Ки : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.081: 0.082: 0.082: 0.053: 0.077: 0.078: 0.078: 0.081: 0.081: 0.082: 0.079:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.841: 0.853: 0.864: 0.832: 0.842: 0.853: 0.864: 0.831: 0.841: 0.852: 0.863: 0.831: 0.841: 0.853:
Cc : 0.202: 0.205: 0.207: 0.200: 0.202: 0.205: 0.207: 0.199: 0.202: 0.205: 0.207: 0.199: 0.202: 0.205:
Сф : 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Сф`: 0.293: 0.286: 0.278: 0.300: 0.293: 0.286: 0.278: 0.300: 0.294: 0.286: 0.279: 0.300: 0.294: 0.286:
Сди: 0.548: 0.567: 0.586: 0.532: 0.548: 0.567: 0.586: 0.531: 0.547: 0.566: 0.584: 0.530: 0.547: 0.567:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   71 :   70 :
Uоп: 3.92 : 4.01 : 3.96 : 4.00 : 3.99 : 4.00 : 3.99 : 4.01 : 3.89 : 3.92 : 3.99 : 4.01 : 3.96 : 3.96 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.124: 0.135: 0.101: 0.110: 0.119: 0.130: 0.097: 0.101: 0.111: 0.124: 0.094: 0.098: 0.108:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.095: 0.097: 0.100: 0.091: 0.094: 0.096: 0.099: 0.090: 0.091: 0.094: 0.097: 0.089: 0.090: 0.093:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.080: 0.081: 0.082: 0.079: 0.079: 0.081: 0.081: 0.078: 0.080: 0.080: 0.080: 0.076: 0.079: 0.079:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15601.9 м, Y= 6444.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.0504942 доли ПДКмр|
| 0.2100988 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 78 град.
и скорости ветра 2.00 м/с

Всего источников: 55. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
Фоновая концентрация Cf`				0.2052262	19.54 (Вклад источников 80.46%)		
1	6071	П1	1.9112	0.3598509	42.57	42.57	0.188282356
2	0712	Т	79.4881	0.1037511	12.27	54.85	0.001305241
3	0723	Т	191.55	0.0942350	11.15	66.00	0.000491963
4	0713	Т	95.9946	0.0879502	10.41	76.40	0.000916200
5	0724	Т	120.08	0.0366909	4.34	80.74	0.000305556
6	0550	Т	17.1525	0.0305795	3.62	84.36	0.001782801
7	0397	Т	39.1560	0.0133071	1.57	85.93	0.000339848

8	0923	T	42.7157	0.0129296	1.53	87.46	0.000302689
9	0952	T	42.1708	0.0128856	1.52	88.99	0.000305556
10	0089	T	8.7567	0.0118644	1.40	90.39	0.001354894
11	0963	T	8.7567	0.0118644	1.40	91.79	0.001354894
12	0964	T	8.7567	0.0118644	1.40	93.20	0.001354894
13	0080	T	5.5548	0.0100199	1.19	94.38	0.001803824
14	0922	T	31.3743	0.0090478	1.07	95.45	0.000288382
			В сумме =	1.0120670	95.45		
			Суммарный вклад остальных =	0.0384272	4.55 (41 источник)		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:15
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
- Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
- Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
- Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
- Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК]
- Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
- Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
- Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
- Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
- Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.705:	0.705:	0.704:	0.703:	0.703:	0.703:	0.703:	0.702:	0.702:	0.702:	0.702:	0.702:	0.702:	0.702:	0.702:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.435:	0.435:	0.436:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:
Сди:	0.270:	0.270:	0.268:	0.266:	0.266:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:
Фоп:	35 :	35 :	36 :	37 :	37 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.702:	0.702:	0.702:	0.702:	0.702:	0.702:	0.702:	0.702:	0.702:	0.702:	0.702:	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:
Сди:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.264:	0.264:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:
Фоп:	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	40 :	41 :	41 :	42 :	42 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:
Сди:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:
Фоп:	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :

Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.044:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.701:	0.701:	0.702:	0.702:	0.702:	0.702:	0.702:	0.703:	0.703:	0.703:	0.703:	0.703:	0.703:	0.703:	0.703:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:
Сди:	0.263:	0.263:	0.264:	0.264:	0.264:	0.265:	0.265:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:
Фоп:	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.703:	0.703:	0.703:	0.703:	0.703:	0.703:	0.705:	0.705:	0.705:	0.707:	0.707:	0.707:	0.708:	0.708:	0.709:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.434:	0.434:	0.433:
Сди:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.270:	0.270:	0.270:	0.272:	0.272:	0.272:	0.274:	0.274:	0.276:
Фоп:	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	48 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.046:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.709:	0.711:	0.711:	0.711:	0.711:	0.711:	0.711:	0.713:	0.713:	0.713:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:
Cc :	0.170:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.433:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.430:	0.430:	0.430:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:
Сди:	0.276:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.282:	0.282:	0.282:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:
Фоп:	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви :	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.717:	0.718:
Cc :	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.428:	0.427:
Сди:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.289:	0.292:
Фоп:	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :	53 :
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.051:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:

x=	12088	12076	12059	12015	11971	11971	11931	11931	11923	11922	11922	11922	11922	11922	11922
Qc	0.718	0.719	0.720	0.721	0.723	0.723	0.725	0.725	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726
Cc	0.172	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512
Cф`:	0.427	0.426	0.425	0.372	0.372	0.371	0.371	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370
Сди:	0.292	0.294	0.294	0.296	0.350	0.350	0.354	0.354	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355
Фоп:	53	53	54	54	55	55	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	4.23	4.23	4.23	4.23	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31
Ви	0.051	0.050	0.052	0.051	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.044	0.044	0.044	0.045	0.053	0.053	0.055	0.055	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0713	0713	0713	0713	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.043	0.044	0.043	0.044	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0712	0712	0712	0712	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922	11922	11922	11922	11921	11921	11921	11921	11891	11891	11873	11873	11870	11870	11883
Qc	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.728	0.728	0.731	0.731	0.733	0.733	0.736
Cc	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.175	0.175	0.175	0.175	0.176	0.176	0.177
Cф	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512
Cф`:	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.369	0.369	0.367	0.367	0.365	0.365	0.363
Сди:	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.360	0.360	0.364	0.364	0.368	0.368	0.373
Фоп:	56	56	56	56	56	56	56	56	57	57	58	58	59	59	59
Uоп:	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.30	4.30	4.30	4.30	4.29	4.29	4.31
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.062
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.056	0.056	0.058	0.058	0.055
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883	11883	11911	11911	11955	11955	11992	11992	11992	11991	11991	11991	11991	11991	11991
Qc	0.736	0.736	0.740	0.740	0.743	0.743	0.746	0.746	0.746	0.746	0.746	0.746	0.746	0.746	0.746
Cc	0.177	0.177	0.178	0.178	0.178	0.178	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179
Cф	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512
Cф`:	0.363	0.363	0.361	0.361	0.359	0.359	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357
Сди:	0.373	0.373	0.379	0.379	0.385	0.385	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389
Фоп:	59	59	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Uоп:	4.31	4.31	4.30	4.30	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23
Ви	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.055	0.055	0.058	0.058	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991	11991	11991	11991	12051	12051	12118	12119	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133
Qc	0.746	0.746	0.746	0.746	0.750	0.750	0.754	0.754	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755
Cc	0.179	0.179	0.179	0.179	0.180	0.180	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
Cф	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512
Cф`:	0.357	0.357	0.357	0.357	0.354	0.354	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351
Сди:	0.389	0.389	0.389	0.389	0.395	0.395	0.403	0.403	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405
Фоп:	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Uоп:	4.23	4.23	4.23	4.23	4.19	4.19	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23
Ви	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12243	12243	12325	12325	12419	12419
Qc	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.762	0.762	0.766	0.766	0.771	0.771
Cc	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.183	0.183	0.184	0.184	0.185	0.185
Cф	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512
Cф`:	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.346	0.346	0.343	0.343	0.340	0.340
Сди:	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.415	0.415	0.423	0.423	0.431	0.431
Фоп:	62	62	62	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63
Uоп:	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.18	4.18	4.18	4.18	4.19	4.19

Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.069	0.069	0.071	0.071
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.049	0.049	0.052	0.052
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	

y=	3992	3992	4050	4050	4094	4094	4113	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114
x=	12522	12522	12633	12633	12751	12751	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830
Qc	0.776	0.776	0.781	0.781	0.787	0.787	0.791	0.791	0.791	0.791	0.791	0.791	0.791	0.791	0.791
Cc	0.186	0.186	0.188	0.188	0.189	0.189	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
Cф	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512
Cф`	0.337	0.337	0.333	0.333	0.329	0.329	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327
Сди	0.439	0.439	0.448	0.448	0.458	0.458	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465
Фоп	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Uоп	4.17	4.17	4.15	4.15	4.11	4.11	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10
Ви	0.073	0.073	0.075	0.075	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	
Ви	0.063	0.063	0.064	0.064	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.055	0.055	0.058	0.058	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	

y=	4114	4115	4115	4115	4115	4115	4145	4145	4164	4164	4166	4166	4163	4168	4168
x=	12830	12831	12831	12831	12831	12831	12972	12972	13096	13096	13222	13222	13251	13253	13254
Qc	0.791	0.791	0.791	0.791	0.791	0.791	0.798	0.798	0.803	0.803	0.809	0.809	0.811	0.811	0.811
Cc	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.192	0.192	0.193	0.193	0.194	0.194	0.195	0.195	0.195
Cф	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512
Cф`	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.322	0.322	0.319	0.319	0.315	0.315	0.314	0.314	0.314
Сди	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.476	0.476	0.485	0.485	0.495	0.495	0.497	0.497	0.497
Фоп	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	62	62	62	62
Uоп	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.01	4.01	3.97	3.97	3.93	3.93	3.91	3.91	3.91
Ви	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.077	0.077	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.068	0.068	0.066	0.066	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	6071	6071	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.066	0.066
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0723	0723	6071	6071	6071	6071	6071

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	0.817	0.824	0.831	0.842	0.854	0.867	0.879	0.893	0.908	0.923	0.938	0.955	0.972	0.984	0.993
Cc	0.196	0.198	0.199	0.202	0.205	0.208	0.211	0.214	0.218	0.221	0.225	0.229	0.233	0.236	0.238
Cф	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512
Cф`	0.309	0.305	0.300	0.293	0.285	0.276	0.268	0.259	0.249	0.239	0.229	0.218	0.206	0.198	0.192
Сди	0.508	0.519	0.530	0.550	0.569	0.590	0.612	0.634	0.658	0.683	0.709	0.737	0.765	0.785	0.801
Фоп	61	59	58	58	59	59	59	60	60	61	61	62	62	63	64
Uоп	3.90	3.85	3.79	3.80	3.71	3.67	3.64	3.39	3.39	3.34	3.39	3.37	3.16	3.02	2.88
Ви	0.081	0.085	0.085	0.089	0.089	0.094	0.107	0.108	0.125	0.133	0.159	0.175	0.201	0.207	0.214
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	
Ви	0.069	0.073	0.073	0.082	0.083	0.093	0.098	0.098	0.103	0.104	0.110	0.112	0.116	0.117	0.117
Ки	0723	6071	6071	6071	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.067	0.065	0.065	0.064	0.070	0.068	0.067	0.073	0.071	0.076	0.073	0.076	0.074	0.080	0.084
Ки	6071	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	1.007	1.018	1.021	1.023	1.028	1.034	1.041	1.049	1.051	1.050	1.046	1.043	1.040	1.038	1.022
Cc	0.242	0.244	0.245	0.246	0.247	0.248	0.250	0.252	0.252	0.252	0.251	0.250	0.250	0.249	0.245
Cф	0.512	0.512	0.512	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.183	0.175	0.174	0.223	0.220	0.216	0.211	0.206	0.205	0.206	0.208	0.210	0.212	0.214	0.224
Сди	0.824	0.843	0.847	0.800	0.808	0.818	0.830	0.842	0.846	0.844	0.837	0.832	0.827	0.824	0.797
Фоп	64	65	66	67	69	71	73	75	77	79	82	83	84	84	88
Uоп	2.73	2.62	2.61	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	1.98	2.00	2.00	1.98
Ви	0.241	0.261	0.265	0.277	0.292	0.314	0.334	0.350	0.360	0.363	0.369	0.371	0.369	0.365	0.362
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	
Ви	0.119	0.119	0.119	0.100	0.101	0.102	0.102	0.102	0.103	0.105	0.104	0.103	0.104	0.105	0.104
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	
Ви	0.083	0.086	0.090	0.086	0.089	0.091	0.092	0.093	0.094	0.094	0.091	0.089	0.088	0.089	0.089
Ки	0723	0723	0723	0713	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0713

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816

Qc	1.018	1.012	1.009	1.004	1.003	1.002	1.001	0.999	0.998	0.993	0.991	0.987	0.980	0.977	0.973
Cc	0.244	0.243	0.242	0.241	0.241	0.240	0.240	0.240	0.239	0.238	0.238	0.237	0.235	0.235	0.233
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.227	0.231	0.233	0.236	0.237	0.238	0.238	0.239	0.240	0.244	0.245	0.247	0.252	0.254	0.257
Сди	0.791	0.781	0.776	0.768	0.766	0.764	0.762	0.760	0.757	0.749	0.745	0.740	0.728	0.723	0.716
Фоп	89	91	92	93	93	94	94	94	95	96	97	98	100	100	102
Uоп	1.98	1.98	2.00	1.86	1.94	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.72	1.71	1.68	1.67	1.67
Ви	0.362	0.368	0.369	0.376	0.367	0.387	0.383	0.378	0.387	0.383	0.393	0.395	0.399	0.390	0.400
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.104	0.103	0.104	0.098	0.102	0.094	0.094	0.095	0.094	0.094	0.090	0.090	0.087	0.089	0.086
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.089	0.088	0.088	0.088	0.088	0.087	0.088	0.088	0.087	0.087	0.086	0.085	0.084	0.086	0.083
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.967	0.958	0.955	0.953	0.952	0.944	0.944	0.940	0.940	0.938	0.938	0.938	0.934	0.921	0.921
Cc	0.232	0.230	0.229	0.229	0.228	0.226	0.226	0.226	0.226	0.225	0.225	0.225	0.224	0.221	0.221
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.261	0.267	0.269	0.270	0.271	0.276	0.276	0.279	0.279	0.280	0.280	0.280	0.283	0.292	0.292
Сди	0.706	0.691	0.687	0.683	0.681	0.667	0.667	0.661	0.661	0.657	0.657	0.658	0.651	0.629	0.629
Фоп	103	106	107	108	108	111	112	115	115	119	119	121	124	127	127
Uоп	1.67	1.65	1.65	1.65	1.65	1.64	1.64	1.59	1.59	1.55	1.55	1.49	1.48	1.56	1.56
Ви	0.392	0.398	0.399	0.404	0.398	0.400	0.412	0.418	0.418	0.438	0.438	0.450	0.450	0.426	0.426
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.087	0.083	0.082	0.080	0.082	0.079	0.075	0.072	0.072	0.064	0.064	0.062	0.059	0.059	0.059
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.084	0.081	0.080	0.078	0.080	0.077	0.073	0.071	0.071	0.064	0.064	0.059	0.057	0.059	0.059
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.908	0.908	0.896	0.896	0.887	0.887	0.887	0.878	0.878	0.878	0.878	0.878	0.878	0.878	0.878
Cc	0.218	0.218	0.215	0.215	0.213	0.213	0.213	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.300	0.300	0.308	0.308	0.314	0.314	0.314	0.320	0.320	0.320	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321
Сди	0.608	0.608	0.588	0.589	0.572	0.572	0.572	0.558	0.558	0.558	0.557	0.557	0.557	0.557	0.557
Фоп	130	130	133	133	137	137	137	140	140	140	140	140	140	140	140
Uоп	1.64	1.64	1.72	1.70	1.76	1.76	1.76	1.81	1.80	1.80	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
Ви	0.401	0.401	0.379	0.381	0.377	0.377	0.377	0.362	0.362	0.362	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.061	0.061	0.063	0.063	0.058	0.058	0.058	0.059	0.058	0.058	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.878	0.877	0.877	0.877	0.877	0.877	0.866	0.854	0.840	0.840	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839
Cc	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.208	0.205	0.202	0.202	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.328	0.336	0.345	0.345	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346
Сди	0.557	0.557	0.557	0.557	0.557	0.557	0.538	0.518	0.495	0.495	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492
Фоп	140	140	140	140	140	140	144	149	152	152	152	152	152	152	152
Uоп	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.88	1.96	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.333	0.326	0.285	0.285	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.064	0.059	0.068	0.068	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.050	0.057	0.057	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839	0.828	0.818	0.809	0.809	0.803	0.803	0.798
Cc	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.199	0.196	0.194	0.194	0.193	0.193	0.192
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.346	0.346	0.346	0.346	0.347	0.347	0.347	0.347	0.354	0.360	0.366	0.366	0.371	0.371	0.373
Сди	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.474	0.457	0.443	0.443	0.432	0.432	0.425
Фоп	152	152	152	152	152	152	152	152	155	158	160	160	162	162	165
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.275	0.275	0.275	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.253	0.236	0.206	0.206	0.188	0.188	0.186
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

Ви	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.074:	0.075:	0.082:	0.082:	0.086:	0.086:	0.083:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.062:	0.063:	0.069:	0.069:	0.073:	0.073:	0.071:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc	0.798:	0.796:	0.796:	0.795:	0.795:	0.795:	0.795:	0.795:	0.795:	0.795:	0.795:	0.795:	0.795:	0.795:	0.795:
Cc	0.192:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.373:	0.375:	0.375:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:
Сди:	0.425:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:
Фоп:	165 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.186:	0.172:	0.172:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.083:	0.087:	0.087:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.071:	0.074:	0.074:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc	0.795:	0.795:	0.795:	0.795:	0.793:	0.794:	0.793:	0.792:	0.792:	0.791:	0.791:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:
Cc	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.377:	0.377:	0.377:	0.377:	0.377:	0.378:	0.378:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:
Сди:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.417:	0.417:	0.417:	0.415:	0.415:	0.413:	0.413:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:
Фоп:	167 :	167 :	167 :	167 :	170 :	170 :	170 :	173 :	173 :	175 :	175 :	178 :	178 :	179 :	179 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.162:	0.162:	0.161:	0.161:	0.158:	0.158:	0.158:	0.160:	0.160:	0.150:	0.150:	0.153:	0.153:	0.152:	0.152:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.088:	0.088:	0.092:	0.092:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.075:	0.075:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.789:	0.788:
Cc	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.189:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.380:	0.380:
Сди:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.411:	0.409:	0.408:
Фоп:	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	180 :	183 :	187 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.149:	0.141:	0.145:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.095:	0.094:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.081:	0.080:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc	0.787:	0.787:	0.786:	0.786:	0.786:	0.786:	0.786:	0.786:	0.786:	0.786:	0.786:	0.786:	0.786:	0.786:	0.786:
Cc	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:
Сди:	0.407:	0.405:	0.405:	0.405:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:
Фоп:	190 :	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.138:	0.131:	0.139:	0.139:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.096:	0.098:	0.095:	0.095:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.082:	0.084:	0.081:	0.081:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc	0.786:	0.786:	0.786:	0.786:	0.786:	0.785:	0.782:	0.782:	0.776:	0.776:	0.776:	0.770:	0.770:	0.765:	0.765:

Cc	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.188	0.188	0.188	0.186	0.186	0.186	0.185	0.185	0.184	0.184
Сф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Сф`	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.384	0.384	0.388	0.388	0.388	0.392	0.392	0.395	0.395
Сди	0.404	0.404	0.404	0.404	0.404	0.403	0.398	0.398	0.388	0.388	0.388	0.378	0.378	0.370	0.370
Фоп	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	193	193	193	193
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.133	0.133	0.133	0.132	0.132	0.128	0.126	0.126	0.120	0.120	0.120	0.103	0.103	0.096	0.096
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0712	0712	
Ви	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.097	0.097	0.095	0.095	0.095	0.097	0.097	0.094	0.094
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6071	6071
Ви	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.084	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.084	0.084	0.083	0.083
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	10286	10286	10388	10388	10388	10480	10480	10503	10504	10504	10504	10504	10504	10504	10504
x=	18984	18984	19057	19057	19057	19143	19143	19171	19171	19171	19171	19171	19170	19170	19170
Qc	0.761	0.761	0.758	0.758	0.758	0.756	0.756	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755
Cc	0.183	0.183	0.182	0.182	0.182	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
Сф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Сф`	0.398	0.398	0.400	0.400	0.400	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сди	0.363	0.363	0.358	0.358	0.358	0.354	0.354	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
Фоп	194	194	194	194	194	194	194	195	195	195	195	195	195	195	195
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.093	0.093	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.092	0.092	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Ки	6071	6071	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.072	0.072	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Ки	0713	0713	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10571	10571	10620	10712	10713	10824	10824
x=	19170	19170	19170	19170	19170	19171	19171	19171	19246	19246	19293	19327	19327	19385	19385
Qc	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.754	0.754	0.754	0.752	0.752	0.750	0.750
Cc	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.180	0.180	0.180	0.180
Сф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Сф`	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.403	0.403	0.403	0.404	0.404	0.406	0.406
Сди	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.352	0.352	0.351	0.347	0.347	0.344	0.344
Фоп	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.091	0.091	0.090	0.089	0.089	0.087	0.087
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.080	0.079	0.079	0.077	0.077
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.067	0.067	0.063	0.060	0.060	0.055	0.055
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	10927	10928	10940	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10942	10942	10942
x=	19457	19457	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468
Qc	0.748	0.748	0.748	0.748	0.748	0.748	0.748	0.748	0.748	0.748	0.748	0.748	0.748	0.748
Cc	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180
Сф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Сф`	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407
Сди	0.342	0.342	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341
Фоп	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.077	0.077	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	10998	10998	11090	11090	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11153	11153	11153	11153
x=	19514	19514	19600	19600	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673
Qc	0.747	0.747	0.746	0.746	0.746	0.746	0.746	0.746	0.746	0.746	0.746	0.746	0.746	0.746	0.746
Cc	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179
Сф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Сф`	0.407	0.407	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408
Сди	0.340	0.340	0.338	0.338	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337
Фоп	196	196	196	196	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.084	0.084	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.075	0.075	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

Ви	0.051	0.051	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	11153	11153	11153	11153	11221	11283	11283	11283	11358	11358	11421	11421	11469	11469	11469
x=	19673	19673	19673	19673	19760	19832	19832	19832	19932	19932	20041	20041	20157	20157	20157
Qc	0.746	0.746	0.746	0.746	0.745	0.744	0.744	0.744	0.743	0.743	0.743	0.743	0.742	0.742	0.742
Cc	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.408	0.408	0.408	0.408	0.409	0.409	0.409	0.409	0.410	0.410	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411
Сди	0.337	0.337	0.337	0.337	0.336	0.335	0.335	0.335	0.333	0.333	0.332	0.332	0.331	0.331	0.331
Фоп	197	197	197	197	198	198	198	198	199	199	200	200	201	201	201
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.081	0.081	0.081	0.081	0.080	0.078	0.078	0.078	0.077	0.077	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.069	0.069	0.068	0.068	0.068	0.068
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.041	0.041	0.041
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0550	0550	0550	0550	0550

y=	11503	11503	11520	11520	11523	11523	11509	11509	11503	11503	11504	11504	11504	11504	11504
x=	20278	20279	20403	20403	20529	20529	20653	20654	20678	20678	20678	20678	20678	20679	20679
Qc	0.742	0.742	0.742	0.742	0.743	0.743	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744
Cc	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.411	0.411	0.411	0.411	0.410	0.410	0.410	0.410	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409
Сди	0.331	0.331	0.332	0.332	0.333	0.333	0.334	0.334	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335
Фоп	202	202	203	203	204	204	205	205	206	206	206	206	206	206	206
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.073	0.073	0.072	0.072	0.070	0.070	0.069	0.069	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.068	0.068	0.067	0.067	0.065	0.065	0.064	0.064	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.042	0.042	0.044	0.044	0.045	0.045	0.047	0.047	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11491	11491	11459	11459	11412	11412	11359
x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.745	0.745	0.746	0.746	0.748	0.748	0.749
Cc	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.180
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.408	0.408	0.407	0.407	0.406
Сди	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.338	0.338	0.340	0.340	0.343
Фоп	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	208	208	209	209	210
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.069	0.069	0.070	0.070	0.069	0.069	0.068
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.064	0.064	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.048	0.048	0.047	0.047	0.049	0.049	0.050
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11347	11344	11344
x=	21076	21076	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21078	21096	21112	21112
Qc	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749	0.750	0.750
Cc	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
Сди	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.344	0.344	0.344
Фоп	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	211	211	211
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.070	0.069	0.069
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.048	0.049	0.049
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	11306	11306	11252	11252	11218	11205	11205	11139	11139	11061	11060	11044	11045	11075	11075
x=	21231	21231	21345	21345	21400	21428	21428	21535	21535	21633	21633	21649	21664	21743	21743
Qc	0.751	0.751	0.752	0.752	0.753	0.753	0.753	0.755	0.755	0.757	0.757	0.758	0.758	0.757	0.757
Cc	0.180	0.180	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543

Сф`:	0.405:	0.405:	0.404:	0.404:	0.403:	0.403:	0.403:	0.402:	0.402:	0.401:	0.401:	0.400:	0.400:	0.401:	0.401:
Сди:	0.346:	0.346:	0.348:	0.348:	0.350:	0.350:	0.350:	0.353:	0.353:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.356:	0.356:
Фоп:	212 :	212 :	214 :	214 :	214 :	215 :	215 :	216 :	216 :	217 :	217 :	218 :	218 :	218 :	218 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.068:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.069:	0.069:	0.067:	0.067:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.063:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:
Cc :	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сди:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:
Фоп:	219 :	219 :	219 :	219 :	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.066:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:
Cc :	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сди:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:
Фоп:	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:
Cc :	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.182:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.401:
Сди:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.354:	0.354:	0.354:	0.355:
Фоп:	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	223 :	223 :	224 :	224 :	224 :	224 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.056:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.050:	0.050:	0.050:	0.054:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0713 :

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:
Cc :	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:
Сди:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:
Фоп:	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.757:	0.757:	0.758:	0.758:	0.759:	0.759:	0.760:	0.760:	0.761:	0.761:	0.761:	0.761:	0.761:	0.761:	0.761:
Cc :	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:
Cф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cф`:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.400:	0.400:	0.399:	0.399:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:
Сди:	0.356:	0.356:	0.357:	0.357:	0.359:	0.359:	0.362:	0.362:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:
Фоп:	225 :	225 :	226 :	226 :	227 :	227 :	228 :	228 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.058:	0.058:	0.062:	0.062:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.761:	0.761:	0.761:	0.761:	0.761:	0.761:	0.761:	0.761:	0.762:	0.762:	0.762:	0.763:	0.763:	0.763:	0.763:
Cc :	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:
Cф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cф`:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:
Сди:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.365:	0.365:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:
Фоп:	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.763:	0.763:	0.763:	0.763:	0.763:	0.763:	0.763:	0.763:	0.763:	0.763:	0.763:	0.763:	0.763:	0.765:	0.765:
Cc :	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.184:	0.184:
Cф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cф`:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.395:	0.395:
Сди:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.367:	0.367:	0.367:	0.370:	0.370:
Фоп:	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	232 :	232 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.074:	0.074:	0.071:	0.071:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.055:	0.055:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.766:	0.766:	0.766:	0.766:	0.766:	0.766:	0.766:	0.766:	0.766:	0.766:	0.766:	0.766:	0.766:	0.766:	0.766:
Cc :	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Cф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cф`:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:
Сди:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:
Фоп:	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.767:	0.767:	0.769:	0.769:	0.771:	0.771:	0.774:	0.774:	0.775:	0.775:	0.775:	0.775:	0.775:	0.775:	0.775:
Cc :	0.184:	0.184:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:
Cф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cф`:	0.394:	0.394:	0.393:	0.393:	0.391:	0.391:	0.390:	0.390:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:
Сди:	0.373:	0.373:	0.376:	0.376:	0.380:	0.380:	0.384:	0.384:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:

Фоп:	233	233	234	234	235	235	237	237	237	237	237	237	237	237	237
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.075	0.075	0.078	0.078	0.081	0.081	0.079	0.079	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	10232	10232	10232	10232	10232	10232	10177	10177	10053	10053	9928	9856	9856	9856	9856
x=	23795	23795	23795	23794	23794	23793	23811	23811	23835	23835	23843	23843	23843	23843	23842
Qc	0.775	0.775	0.775	0.775	0.775	0.775	0.777	0.777	0.779	0.779	0.783	0.784	0.784	0.784	0.784
Cc	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.187	0.187	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.388	0.388	0.386	0.386	0.384	0.383	0.383	0.383	0.383
Сди	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.389	0.389	0.393	0.393	0.399	0.402	0.402	0.402	0.402
Фоп:	237	237	237	237	237	237	238	238	239	239	240	241	241	241	241
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.082	0.082	0.085	0.085	0.088	0.087	0.087	0.087	0.087
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9856	9856	9856	9856	9856	9855	9855	9855	9855	9855	9832	9832	9707	9707	9584
x=	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23841	23842	23842	23831	23831	23805
Qc	0.784	0.784	0.784	0.784	0.784	0.784	0.784	0.784	0.784	0.784	0.785	0.785	0.788	0.788	0.792
Cc	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.189	0.189	0.190
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.382	0.382	0.380	0.380	0.378
Сди	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.403	0.403	0.408	0.408	0.414
Фоп:	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	242	242	243
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.089	0.089	0.091	0.091	0.093
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9584	9466	9465	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381
x=	23805	23763	23763	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23726	23726	23726	
Qc	0.792	0.795	0.795	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798	0.798
Cc	0.190	0.191	0.191	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.378	0.375	0.375	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373
Сди	0.414	0.420	0.420	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп:	243	244	244	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.059	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.057	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc	0.798	0.798	0.798	0.799	0.799	0.803	0.803	0.808	0.808	0.811	0.816	0.816	0.819	0.819	0.821
Cc	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.193	0.193	0.194	0.194	0.195	0.196	0.196	0.197	0.197	0.197
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373	0.370	0.370	0.367	0.367	0.365	0.362	0.362	0.359	0.359	0.358
Сди	0.425	0.425	0.425	0.427	0.427	0.434	0.434	0.440	0.440	0.447	0.454	0.454	0.460	0.460	0.463
Фоп:	245	245	245	245	245	246	246	247	247	248	248	248	248	248	249
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.094	0.094	0.094	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.100	0.100	0.102	0.102	0.098
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.063	0.063	0.064	0.064	0.066	0.067	0.067	0.068	0.068	0.070
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.061	0.061	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.065
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23167:
Qc :	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.823:
Cc :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Cф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cф`:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.357:
Сди:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.466:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	249 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.098:	0.098:	0.098:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.098:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.066:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.823:	0.825:	0.827:	0.827:	0.829:	0.829:	0.831:	0.831:	0.831:	0.832:	0.833:	0.833:	0.833:	0.833:	0.833:
Cc :	0.197:	0.198:	0.198:	0.198:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cф`:	0.357:	0.356:	0.354:	0.354:	0.353:	0.353:	0.352:	0.352:	0.352:	0.351:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:
Сди:	0.466:	0.469:	0.473:	0.473:	0.477:	0.477:	0.479:	0.479:	0.479:	0.481:	0.482:	0.482:	0.482:	0.482:	0.482:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.070:	0.072:	0.072:	0.072:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.833:	0.833:	0.833:	0.833:	0.833:	0.833:	0.833:	0.835:	0.835:	0.836:	0.836:	0.836:	0.836:	0.836:	0.836:
Cc :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:
Cф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cф`:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.349:	0.349:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:
Сди:	0.482:	0.482:	0.482:	0.482:	0.482:	0.482:	0.482:	0.485:	0.485:	0.487:	0.487:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	250 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.094:	0.094:	0.089:	0.089:	0.086:	0.083:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :
Ви :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.081:	0.082:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.075:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.836:	0.837:	0.837:	0.837:	0.837:	0.837:	0.837:	0.837:	0.837:	0.837:	0.837:	0.837:	0.837:	0.837:
Cc :	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:
Cф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cф`:	0.348:	0.347:	0.347:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:
Сди:	0.488:	0.490:	0.490:	0.489:	0.489:	0.489:	0.489:	0.489:	0.489:	0.489:	0.489:	0.489:	0.489:	0.489:
Фоп:	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.083:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.082:	0.081:	0.081:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.837:	0.836:	0.836:	0.835:	0.834:	0.834:	0.834:	0.837:	0.837:	0.838:	0.838:	0.838:	0.838:	0.838:	0.835:
Cc :	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:
Cф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cф`:	0.348:	0.348:	0.348:	0.349:	0.350:	0.349:	0.349:	0.348:	0.348:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.349:
Сди:	0.489:	0.488:	0.488:	0.486:	0.484:	0.485:	0.485:	0.489:	0.489:	0.491:	0.491:	0.491:	0.491:	0.491:	0.486:
Фоп:	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	253 :	253 :	255 :	256 :	256 :	258 :	258 :	260 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :

	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.085:	0.086:	0.086:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.089:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.077:	0.077:	0.077:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:
Ки	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :
Ви	0.076:	0.074:	0.074:	0.072:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.080:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.079:
Ки	0713 :	0723 :	0723 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0723 :	0723 :	0713 :

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc	0.835:	0.831:	0.836:	0.836:	0.836:	0.836:	0.836:	0.836:	0.836:	0.836:	0.836:	0.836:	0.836:	0.836:	0.836:
Cc	0.200:	0.200:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.349:	0.351:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:
Сди:	0.486:	0.480:	0.489:	0.489:	0.489:	0.489:	0.489:	0.489:	0.489:	0.489:	0.489:	0.489:	0.489:	0.489:	0.489:
Фоп:	260 :	262 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.089:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.079:	0.080:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc	0.836:	0.836:	0.836:	0.838:	0.838:	0.840:	0.840:	0.840:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:
Cc	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.348:	0.348:	0.348:	0.347:	0.347:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:
Сди:	0.489:	0.489:	0.489:	0.491:	0.491:	0.495:	0.495:	0.495:	0.497:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:
Фоп:	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	259 :	259 :	259 :	258 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.092:	0.092:	0.092:	0.095:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.840:
Cc	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.345:	0.345:	0.345:
Сди:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.497:	0.497:	0.495:
Фоп:	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	256 :	256 :	256 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.100:	0.100:	0.102:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.079:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.072:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc	0.840:	0.838:	0.838:	0.836:	0.835:	0.835:	0.835:	0.835:	0.835:	0.835:	0.835:	0.835:	0.835:	0.835:	0.835:
Cc	0.202:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.345:	0.347:	0.347:	0.348:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:
Сди:	0.495:	0.492:	0.492:	0.488:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:
Фоп:	256 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.102:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.079:	0.077:	0.077:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.072:	0.071:	0.071:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:

x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.835:	0.835:	0.835:	0.833:	0.833:	0.830:	0.830:	0.827:	0.827:	0.824:	0.824:	0.820:	0.820:	0.816:	0.816:
Cc :	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.198:	0.198:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.349:	0.349:	0.349:	0.350:	0.350:	0.352:	0.352:	0.354:	0.354:	0.356:	0.356:	0.359:	0.359:	0.361:	0.361:
Сди:	0.487:	0.487:	0.487:	0.483:	0.483:	0.478:	0.478:	0.473:	0.473:	0.468:	0.468:	0.462:	0.462:	0.455:	0.455:
Фоп:	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	258 :	258 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.106:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.066:	0.066:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.815:	0.815:	0.812:
Cc :	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.195:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.362:	0.362:	0.364:
Сди:	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:	0.453:	0.453:	0.447:
Фоп:	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.809:	0.803:	0.798:	0.792:	0.787:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:
Cc :	0.194:	0.193:	0.191:	0.190:	0.189:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.367:	0.370:	0.374:	0.377:	0.381:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:
Сди:	0.442:	0.433:	0.424:	0.415:	0.407:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:
Фоп:	259 :	260 :	261 :	261 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.104:	0.103:	0.101:	0.099:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.064:	0.062:	0.060:	0.059:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.061:	0.060:	0.058:	0.057:	0.056:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.780:	0.780:	0.780:	0.776:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:
Cc :	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.187:	0.187:	0.187:	0.186:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.385:	0.385:	0.385:	0.388:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:
Сди:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.395:	0.395:	0.395:	0.388:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:
Фоп:	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:	0.770:	0.770:	0.767:	0.767:	0.764:	0.764:	0.764:
Cc :	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.184:	0.184:	0.183:	0.183:	0.183:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.392:	0.392:	0.394:	0.394:	0.396:	0.396:	0.396:
Сди:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.378:	0.378:	0.372:	0.372:	0.368:	0.367:	0.367:
Фоп:	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:

Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7763	7763	7713	7713	7649	7649	7572	7572	7488	7380	7380	7380	7380	7380	7380
x=	25478	25478	25593	25593	25701	25701	25800	25800	25884	26047	26047	26047	26047	26047	26048
Qc	0.760	0.760	0.757	0.757	0.754	0.754	0.751	0.751	0.748	0.743	0.743	0.743	0.743	0.743	0.743
Cc	0.182	0.182	0.182	0.182	0.181	0.181	0.180	0.180	0.180	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
Сф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Сф`:	0.399	0.399	0.401	0.401	0.403	0.403	0.405	0.405	0.407	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410
Сди:	0.362	0.362	0.355	0.355	0.351	0.351	0.346	0.346	0.341	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333
Фоп:	266	266	267	267	267	267	268	268	269	270	270	270	270	270	270
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.090	0.090	0.090	0.090	0.088	0.088	0.087	0.087	0.087	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	0712	0712	0712	0712	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0713	0713	0713	0713	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	7380	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7378	7343	7343	7343	7258	7174
x=	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26047	26100	26100	26100	26211	26322
Qc	0.743	0.743	0.743	0.743	0.743	0.743	0.743	0.743	0.743	0.743	0.742	0.742	0.742	0.739	0.735
Cc	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.177	0.176
Сф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Сф`:	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.411	0.411	0.411	0.413	0.415
Сди:	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.331	0.331	0.331	0.325	0.320
Фоп:	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	271	271
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.084	0.084	0.084	0.083	0.081
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	7174	7174	7174	7174	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7172	7172	7113
x=	26322	26322	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26322	26395	
Qc	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.733
Cc	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
Сф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Сф`:	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.417
Сди:	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.317
Фоп:	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	272
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	7113	7104	7095	7095	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7055	7051	7051
x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490
Qc	0.733	0.733	0.733	0.733	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731
Cc	0.176	0.176	0.176	0.176	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
Сф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Сф`:	0.417	0.417	0.417	0.417	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418
Сди:	0.317	0.316	0.316	0.316	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.312	0.312
Фоп:	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.081	0.081	0.081	0.081	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079	0.079
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6977	6977	6909	6866	6866	6800	6800	6800	6728	6728	6728	6728	6728	6728	6728
x=	26592	26592	26664	26756	26756	26863	26863	26863	26963	26963	26963	26963	26963	26963	26964

Qc	0.728	0.728	0.726	0.724	0.724	0.721	0.721	0.721	0.719	0.719	0.719	0.719	0.719	0.719	0.719
Cc	0.175	0.175	0.174	0.174	0.174	0.173	0.173	0.173	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.420	0.420	0.422	0.423	0.423	0.425	0.425	0.425	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
Сди	0.308	0.308	0.304	0.301	0.301	0.296	0.296	0.296	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292
Фоп	273	273	273	274	274	274	274	274	275	275	275	275	275	275	275
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.079	0.079	0.078	0.078	0.078	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.041	0.041	0.041	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6728	6728	6728	6653	6653	6572	6572	6572	6572	6572	6572	6571	6571	6571	6571
x=	26964	26964	26964	27057	27057	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145
Qc	0.719	0.719	0.719	0.716	0.716	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714
Cc	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.427	0.427	0.427	0.428	0.428	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430
Сди	0.292	0.292	0.292	0.288	0.288	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284
Фоп	275	275	275	275	275	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.076	0.076	0.076	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6571	6571	6571	6571	6570	6521	6521	6424	6424	6318	6318	6205	6205	6128	6128
x=	27145	27145	27145	27145	27145	27197	27197	27278	27278	27346	27346	27399	27400	27430	27430
Qc	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.713	0.713	0.710	0.710	0.708	0.708	0.707	0.707	0.705	0.705
Cc	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.169	0.169
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.432	0.432	0.433	0.433	0.434	0.434	0.435	0.435
Сди	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.282	0.282	0.278	0.278	0.275	0.275	0.272	0.272	0.270	0.270
Фоп	276	276	276	276	276	276	276	277	277	277	277	278	278	279	279
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6128	6128	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6126	6085	6085	5997	5997
x=	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27429	27446	27446	27477	27477
Qc	0.705	0.705	0.705	0.705	0.705	0.705	0.705	0.705	0.705	0.705	0.705	0.705	0.705	0.704	0.704
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436
Сди	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.269	0.269	0.267	0.267	0.267
Фоп	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.069	0.069
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	5997	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5995	5995	5955	5955	5832	5832
x=	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27490	27490	27519	27519
Qc	0.704	0.704	0.704	0.704	0.704	0.704	0.704	0.704	0.704	0.704	0.704	0.703	0.703	0.702	0.702
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.168	0.168
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.437	0.437	0.438	0.438
Сди	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.264	0.264
Фоп	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	280	280	281	281
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035

Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5739	5739	5739	5739	5739	5739
x=	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27533
Qc	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438
Сди	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263
Фоп	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	5739	5657	5657	5532	5532	5407	5407	5284	5284	5284	5196	5196	5196	5196	5196
x=	27533	27545	27545	27547	27547	27533	27533	27504	27504	27504	27478	27478	27478	27477	27477
Qc	0.701	0.700	0.700	0.699	0.699	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.438	0.439	0.439	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440
Сди	0.263	0.261	0.261	0.260	0.260	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257
Фоп	281	282	282	283	283	283	283	284	284	284	285	285	285	285	285
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	5196	5196	5195	5195	5195	5195	5195	5196	5157	5157	5041	5041	4932	4852	4852
x=	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27476	27465	27465	27416	27416	27353	27299	27299	
Qc	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697
Cc	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441
Сди	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.256	0.256	
Фоп	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	286	286	287	288	288
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	4852	4852	4852	4851	4851	4851	4851	4851	4851	4852	4852	4852	4828	4827	4767
x=	27299	27299	27299	27299	27299	27298	27298	27298	27298	27298	27298	27298	27283	27282	27234
Qc	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697
Cc	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441
Сди	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.257	0.257	0.257
Фоп	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.066
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	4690	4690	4566	4566	4441	4440	4361	4361	4361	4361	4361	4361	4360	4360	4360
x=	27257	27257	27279	27279	27284	27284	27278	27278	27278	27279	27279	27279	27279	27279	27279
Qc	0.696	0.696	0.695	0.695	0.694	0.694	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693
Cc	0.167	0.167	0.167	0.167	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166

Сф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Сф`	0.441	0.441	0.442	0.442	0.443	0.443	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444
Сди	0.255	0.255	0.252	0.252	0.251	0.251	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249
Фоп	289	289	289	289	290	290	291	291	291	291	291	291	291	291
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.067	0.067	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.034	0.034	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	4360	4360	4360	4360	4360	4360	4359	4283	4283	4237	4237	4237	4237	4237	4237
x=	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27272	27272	27264	27265	27265	27265	27266	27266
Qc	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692
Cc	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
Сф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Сф`	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444
Сди	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248
Фоп	291	291	291	291	291	291	291	291	291	292	292	292	292	292	292
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	4237	4236	4236	4236	4236	4236	4236	4132	4132	4010	4009	3980	3980	3980	3980
x=	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27251	27251	27224	27224	27214	27215	27215	27215
Qc	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692	0.691	0.691	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690
Cc	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
Сф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Сф`	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.445	0.445	0.445	0.445	0.446	0.446	0.446	0.446
Сди	0.248	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.246	0.246	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245
Фоп	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	293	293	293	293	293
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3979	3979	3979	3979	3845	3845	3748	3748
x=	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27173	27173	27136	27136
Qc	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.689	0.689	0.689	0.689
Cc	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.165	0.165	0.165
Сф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Сф`	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446
Сди	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.243	0.243	0.242	0.242
Фоп	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	294	294	295	295
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3747	3747	3747	3747	3632
x=	27136	27136	27136	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27087
Qc	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	0.688
Cc	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165
Сф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Сф`	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.447
Сди	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.241
Фоп	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	296
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031

Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.687:	0.687:	0.687:	0.687:	0.687:	0.687:	0.687:	0.687:	0.687:	0.687:	0.687:
Cc	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Сди:	0.241:	0.241:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:
Фоп:	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc	0.687:	0.687:	0.687:	0.687:	0.687:	0.687:	0.687:	0.687:	0.687:	0.686:	0.686:	0.685:	0.684:	0.684:	0.684:
Cc	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:
Сди:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.238:	0.236:	0.235:	0.235:	0.235:
Фоп:	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	301 :	302 :	303 :	303 :	303 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.683:
Cc	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сди:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.233:
Фоп:	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc	0.683:	0.682:	0.681:	0.681:	0.681:	0.680:	0.680:	0.680:	0.680:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:
Cc	0.164:	0.164:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.451:	0.451:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:
Сди:	0.232:	0.231:	0.229:	0.229:	0.229:	0.228:	0.228:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:
Фоп:	305 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:
Cc	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:

Сди:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.226:	0.226:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:
Фоп:	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	312 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.054:	0.055:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.032:	0.031:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qс :	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:
Сс :	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:
Сди:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:
Фоп:	312 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qс :	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:
Сс :	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:
Сди:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:
Фоп:	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qс :	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:
Сс :	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:
Сди:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:
Фоп:	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.055:	0.055:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.031:	0.031:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.030:	0.030:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qс :	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.678:
Сс :	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:
Сди:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.225:	0.225:
Фоп:	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	321 :	322 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.053:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:
Cc :	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Cф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cф`:	0.453:	0.453:	0.454:	0.454:	0.454:	0.454:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:
Сди:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.224:	0.224:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.226:	0.226:	0.227:	0.227:	0.227:
Фоп:	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.679:	0.680:	0.680:	0.680:	0.680:	0.681:	0.681:
Cc :	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Cф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cф`:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:
Сди:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.228:	0.228:	0.228:	0.229:	0.229:
Фоп:	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	328 :	328 :	329 :	329 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.051:	0.048:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.682:	0.682:	0.682:
Cc :	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.164:	0.164:	0.164:
Cф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cф`:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:
Сди:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.231:	0.232:	0.232:
Фоп:	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :	331 :	331 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.682:	0.683:	0.683:	0.683:	0.683:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:
Cc :	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:
Cф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cф`:	0.451:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сди:	0.232:	0.232:	0.232:	0.233:	0.233:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:
Фоп:	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.035:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.035:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.685:	0.685:	0.685:	0.686:	0.686:	0.686:	0.686:	0.686:
Cc :	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:
Cф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cф`:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Сди:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.235:	0.236:	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.238:
Фоп:	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :

Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.044:	0.040:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.686:	0.686:	0.686:	0.686:	0.686:	0.686:	0.686:	0.686:	0.686:	0.687:	0.688:	0.688:	0.689:	0.689:	0.690:
Cc :	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.166:
Cф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cф`:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.447:	0.447:	0.447:	0.446:	0.446:	0.446:
Сди:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.240:	0.241:	0.241:	0.243:	0.243:	0.244:
Фоп:	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.043:	0.045:	0.045:	0.047:	0.047:	0.048:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.042:	0.044:	0.044:	0.046:	0.046:	0.047:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.035:	0.032:	0.032:	0.029:	0.029:	0.027:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.690:	0.691:	0.691:	0.692:	0.692:	0.692:	0.693:	0.693:	0.694:	0.694:	0.695:	0.695:	0.696:	0.696:	0.696:
Cc :	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:
Cф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cф`:	0.446:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.444:	0.444:	0.443:	0.443:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:
Сди:	0.244:	0.246:	0.246:	0.247:	0.247:	0.247:	0.249:	0.249:	0.250:	0.250:	0.252:	0.252:	0.254:	0.254:	0.254:
Фоп:	334 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	332 :	332 :	331 :	331 :	330 :	330 :	329 :	329 :	329 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.048:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.056:	0.056:	0.058:	0.058:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.047:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.054:	0.054:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.027:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.696:	0.696:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:
Cc :	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:
Cф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cф`:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:
Сди:	0.255:	0.255:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:
Фоп:	328 :	328 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.697:	0.697:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:
Cc :	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Cф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cф`:	0.441:	0.441:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:
Сди:	0.256:	0.256:	0.257:	0.257:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:
Фоп:	327 :	327 :	325 :	325 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.064:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:

x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.699:	0.700:	0.701:	0.701:	0.702:	0.702:	0.703:	0.704:	0.707:	0.711:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:	0.169:	0.170:	0.171:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.439:	0.439:	0.439:	0.438:	0.438:	0.437:	0.437:	0.436:	0.434:	0.432:
Сди:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.260:	0.261:	0.262:	0.263:	0.264:	0.265:	0.266:	0.268:	0.273:	0.279:
Фоп:	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	322 :	320 :	318 :	316 :	314 :	312 :	311 :	310 :	310 :	310 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.068:	0.068:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.074:	0.076:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.066:	0.065:	0.067:	0.069:	0.070:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.034:	0.034:	0.033:	0.035:	0.040:	0.044:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.714:	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:
Cc :	0.171:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.429:	0.427:	0.427:	0.427:	0.427:	0.427:	0.427:	0.427:	0.427:	0.427:	0.427:	0.427:	0.427:	0.427:	0.427:
Сди:	0.285:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:
Фоп:	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.078:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.047:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.719:	0.720:	0.720:	0.724:	0.724:	0.724:	0.725:	0.723:	0.723:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:
Cc :	0.172:	0.173:	0.173:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.427:	0.425:	0.425:	0.423:	0.423:	0.423:	0.422:	0.423:	0.423:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:
Сди:	0.292:	0.295:	0.295:	0.301:	0.301:	0.301:	0.302:	0.300:	0.300:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:
Фоп:	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.081:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.050:	0.053:	0.053:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.721:	0.721:	0.720:	0.720:	0.719:
Cc :	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.425:	0.425:	0.426:	0.426:	0.426:
Сди:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.297:	0.297:	0.294:	0.294:	0.293:
Фоп:	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	317 :	317 :	318 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.718:	0.718:	0.718:
Cc :	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.172:	0.172:	0.172:
Сф :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.427:	0.427:	0.427:
Сди:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.292:	0.292:	0.291:
Фоп:	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	321 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :

Ви	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079	0.079	0.079
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.049
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	3523	3424	3424	3352	3352	3352	3352	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351
x=	21102	21024	21024	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951
Qc	0.718	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717
Cc	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
Сди	0.291	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290
Фоп	321	323	323	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.049	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	3351	3350	3350	3285	3285	3285	3207	3207	3142	3142	3116	3087	3087	3038	3038
x=	20951	20951	20951	20879	20879	20879	20781	20781	20673	20673	20617	20617	20617	20610	20611
Qc	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.718	0.718	0.718	0.718	0.719	0.718	0.718	0.717	0.717
Cc	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.426	0.427	0.427	0.427	0.427
Сди	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.291	0.291	0.291	0.291	0.292	0.291	0.291	0.290	0.290
Фоп	324	324	324	325	325	325	327	327	328	328	329	329	329	330	330
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.079	0.079	0.079	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.072	0.071	0.071	0.071	0.071
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.046	0.046	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.045	0.045
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	3038	3038	3038	3038	3038	3038	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	2885
x=	20611	20611	20611	20611	20611	20611	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20594
Qc	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.715
Cc	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.429
Сди	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.286
Фоп	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	331
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.076
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	2885	2762	2762	2642	2642	2528	2528	2421	2421	2324	2324	2237	2237	2162	2162
x=	20594	20571	20571	20533	20533	20480	20480	20414	20414	20334	20334	20243	20243	20142	20142
Qc	0.715	0.713	0.713	0.711	0.711	0.710	0.710	0.709	0.709	0.709	0.709	0.708	0.708	0.708	0.708
Cc	0.172	0.171	0.171	0.171	0.171	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.429	0.430	0.430	0.431	0.431	0.432	0.432	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433
Сди	0.286	0.282	0.282	0.280	0.280	0.278	0.278	0.276	0.276	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275
Фоп	331	332	332	334	334	335	335	336	336	338	338	339	339	341	341
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.076	0.075	0.075	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.070	0.070	0.069	0.069
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.070	0.069	0.069	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.044	0.042	0.042	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.034	0.034	0.035	0.035	0.032	0.032
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	2162	2101	2101	2054	2054	2022	2022	2005	2005	2004	2004	2012	2011	2011	2011
x=	20142	20032	20032	19916	19916	19794	19794	19670	19669	19544	19544	19482	19482	19482	19482

Qc	0.708	0.709	0.709	0.709	0.709	0.710	0.710	0.711	0.711	0.713	0.713	0.714	0.714	0.714	0.714
Cc	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.432	0.432	0.431	0.431	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430
Сди	0.275	0.276	0.276	0.276	0.276	0.278	0.278	0.280	0.280	0.282	0.282	0.284	0.284	0.284	0.284
Фоп	341	342	342	344	344	345	345	346	346	348	348	348	348	348	348
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.032	0.033	0.033	0.031	0.031	0.033	0.033	0.034	0.034	0.033	0.033	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	2011	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2029	2048	2048	2048
x=	19482	19482	19482	19482	19482	19481	19481	19481	19481	19481	19481	19320	19160	19160	19160
Qc	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.716	0.718	0.718	0.718
Cc	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.172	0.172	0.172	0.172
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.428	0.427	0.427	0.427
Сди	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.287	0.291	0.291	0.291
Фоп	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	350	352	352	352
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	2071	2071	2109	2109	2162	2162	2229	2229	2308	2308	2308	2308	2399	2399	2500
x=	19036	19036	18917	18916	18802	18802	18696	18696	18599	18599	18599	18598	18512	18512	18437
Qc	0.720	0.720	0.722	0.722	0.725	0.725	0.727	0.727	0.730	0.730	0.730	0.730	0.734	0.734	0.737
Cc	0.173	0.173	0.173	0.173	0.174	0.174	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.176	0.176	0.177
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.426	0.426	0.424	0.424	0.423	0.423	0.421	0.421	0.419	0.419	0.419	0.419	0.416	0.416	0.414
Сди	0.294	0.294	0.298	0.298	0.302	0.302	0.307	0.307	0.312	0.312	0.312	0.312	0.317	0.317	0.323
Фоп	353	353	354	354	356	356	357	357	358	358	358	358	358	358	359
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.077	0.077	0.078
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.067	0.067	0.068	0.068	0.067	0.067	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.071	0.071	0.072
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.037	0.037	0.039	0.039	0.037	0.037	0.039	0.039	0.041	0.041	0.041	0.041	0.047	0.047	0.048
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	2501	2610	2610	2610	2631	2653	2653	2691	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690
x=	18437	18376	18376	18376	18368	18335	18335	18292	18291	18291	18291	18291	18291	18291	18291
Qc	0.737	0.741	0.741	0.741	0.742	0.743	0.743	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745
Cc	0.177	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.414	0.411	0.411	0.411	0.411	0.410	0.410	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409
Сди	0.323	0.330	0.330	0.330	0.331	0.333	0.333	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335
Фоп	359	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.078	0.080	0.080	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.072	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.048	0.049	0.049	0.049	0.050	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2748	2748	2836	2836	2836	2886	2885	2885
x=	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18223	18223	18133	18133	18133	18094	18093	18093
Qc	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.747	0.747	0.751	0.751	0.751	0.753	0.753	0.753
Cc	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.180	0.180	0.180	0.181	0.181	0.181
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.407	0.407	0.405	0.405	0.405	0.404	0.404	0.404
Сди	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.340	0.340	0.346	0.346	0.346	0.349	0.349	0.349
Фоп	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.083	0.083	0.083	0.084	0.084	0.084
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

Ви	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.056:	0.056:	0.056:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc	0.753:	0.753:	0.753:	0.753:	0.753:	0.753:	0.753:	0.753:	0.753:	0.753:	0.753:	0.757:	0.757:	0.762:
Cc	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.182:	0.182:	0.183:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.401:	0.401:	0.398:
Сди:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.357:	0.357:	0.364:
Фоп:	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	5 :	5 :	6 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.086:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.077:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.059:	0.059:	0.063:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.767:	0.767:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:
Cc	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.184:	0.184:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.394:	0.394:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:
Сди:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.373:	0.373:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:
Фоп:	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.068:	0.068:	0.079:	0.079:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc	0.772:	0.772:	0.772:	0.777:	0.777:	0.777:	0.783:	0.783:	0.788:	0.788:	0.788:	0.788:	0.788:	0.788:	0.788:
Cc	0.185:	0.185:	0.185:	0.186:	0.186:	0.186:	0.188:	0.188:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.391:	0.391:	0.391:	0.388:	0.388:	0.388:	0.384:	0.384:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:
Сди:	0.381:	0.381:	0.381:	0.389:	0.389:	0.389:	0.399:	0.399:	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:
Фоп:	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.089:	0.089:	0.089:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.079:	0.079:	0.079:	0.083:	0.083:	0.083:	0.087:	0.087:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.072:	0.072:	0.072:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc	0.792:	0.792:	0.792:	0.798:	0.798:	0.798:	0.799:	0.799:	0.799:	0.799:	0.799:	0.799:	0.799:	0.799:	0.799:
Cc	0.190:	0.190:	0.190:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.378:	0.378:	0.378:	0.374:	0.374:	0.374:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:
Сди:	0.414:	0.414:	0.414:	0.424:	0.424:	0.424:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:
Фоп:	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.097:	0.097:	0.097:	0.110:	0.110:	0.110:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc	0.799:	0.799:	0.799:	0.799:	0.799:	0.806:	0.806:	0.812:	0.812:	0.819:	0.819:	0.824:	0.827:	0.827:	0.827:

Cc	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.193:	0.193:	0.195:	0.195:	0.196:	0.196:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.368:	0.368:	0.364:	0.364:	0.360:	0.360:	0.356:	0.354:	0.354:	0.354:
Сди:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.437:	0.437:	0.448:	0.448:	0.459:	0.459:	0.469:	0.472:	0.472:	0.472:
Фоп:	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	9 :	10 :	10 :	10 :	
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.126:	0.126:	0.138:	0.138:	0.148:	0.148:	0.168:	0.172:	0.172:	0.172:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc	0.833:	0.833:	0.835:	0.836:	0.835:	0.835:	0.836:	0.836:	0.837:	0.837:	0.839:	0.832:	0.832:	0.826:	0.826:
Cc	0.200:	0.200:	0.200:	0.201:	0.200:	0.200:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.198:	0.198:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.350:	0.350:	0.349:	0.348:	0.349:	0.349:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.347:	0.351:	0.351:	0.355:	0.355:
Сди:	0.483:	0.483:	0.486:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.489:	0.489:	0.492:	0.481:	0.481:	0.471:	0.471:
Фоп:	12 :	12 :	13 :	13 :	14 :	14 :	17 :	17 :	19 :	19 :	21 :	22 :	22 :	22 :	22 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.192:	0.192:	0.187:	0.193:	0.185:	0.185:	0.168:	0.168:	0.171:	0.172:	0.162:	0.139:	0.139:	0.137:	0.137:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.096:	0.096:	0.098:	0.097:	0.098:	0.098:	0.100:	0.100:	0.099:	0.099:	0.100:	0.099:	0.099:	0.097:	0.097:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.082:	0.082:	0.084:	0.083:	0.084:	0.084:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.084:	0.084:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:	
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	
Qc	0.825:	0.825:	0.825:	0.825:	0.825:	0.825:	0.825:	0.825:	0.825:	0.825:	0.825:	0.825:	0.825:	0.825:	0.825:
Cc	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:
Сди:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:
Фоп:	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc	0.817:	0.810:	0.810:	0.806:	0.806:	0.803:	0.803:	0.801:	0.801:	0.801:	0.799:	0.799:	0.797:	0.797:	0.796:
Cc	0.196:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.193:	0.193:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.191:	0.191:	0.191:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.361:	0.365:	0.365:	0.368:	0.368:	0.370:	0.370:	0.372:	0.372:	0.372:	0.373:	0.373:	0.374:	0.374:	0.375:
Сди:	0.457:	0.445:	0.445:	0.438:	0.438:	0.433:	0.433:	0.430:	0.430:	0.430:	0.426:	0.426:	0.423:	0.423:	0.421:
Фоп:	24 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	30 :	30 :	31 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.113:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.085:	0.085:	0.085:	0.083:	0.083:	0.082:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.095:	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.086:	0.086:	0.082:	0.082:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.074:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0713 :	6071 :	6071 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.083:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.075:	0.076:	0.076:	0.072:	0.072:	0.069:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	0713 :	0713 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc	0.796:	0.795:	0.795:	0.795:	0.792:	0.792:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:
Cc	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:
Сф	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф`:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.377:	0.377:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:
Сди:	0.421:	0.420:	0.420:	0.420:	0.415:	0.415:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:
Фоп:	31 :	32 :	32 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.082:	0.080:	0.080:	0.080:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.074:	0.073:	0.073:	0.072:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

Ви	0.069	0.068	0.068	0.067	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	3163	3163	3163	3162	3162	3048	2934	2820	2706	2569	2569	2453	2453	2332	2332
x=	15895	15895	15895	15895	15895	15795	15696	15597	15497	15565	15565	15613	15613	15646	15646
Qc	0.790	0.790	0.790	0.790	0.790	0.786	0.782	0.778	0.774	0.769	0.769	0.764	0.764	0.760	0.760
Cc	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.189	0.188	0.187	0.186	0.185	0.185	0.183	0.183	0.182	0.182
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.381	0.384	0.387	0.389	0.393	0.393	0.396	0.396	0.399	0.399
Сди	0.412	0.411	0.411	0.411	0.411	0.405	0.398	0.392	0.385	0.376	0.376	0.368	0.368	0.361	0.361
Фоп	34	34	34	34	34	34	34	35	35	34	34	33	33	32	32
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.075	0.073	0.070	0.069	0.067	0.067	0.066	0.066	0.065	0.065
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069	0.068	0.065	0.064	0.063	0.063	0.062	0.062	0.061	0.061
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.056	0.054	0.048	0.046	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0723	0723	0723	0723

y=	2207	2207	2205	2205	2205	2205	2205	2075	1944	1944	1944	1818	1818	1693	1693
x=	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15674	15684	15684	15684	15686	15686	15672	15672
Qc	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756	0.756	0.751	0.748	0.748	0.748	0.744	0.744	0.741	0.741
Cc	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.180	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.178	0.178
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.405	0.407	0.407	0.407	0.410	0.410	0.412	0.412
Сди	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.347	0.341	0.341	0.341	0.334	0.334	0.329	0.329
Фоп	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	29	29	29	29
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.059	0.059
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.043	0.041	0.041	0.041	0.039	0.039	0.041	0.041
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	1571	1571	1454	1454	1386	1386	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385
x=	15642	15642	15598	15597	15561	15562	15562	15562	15562	15563	15563	15563	15563	15563	15563
Qc	0.737	0.737	0.734	0.734	0.733	0.733	0.733	0.733	0.733	0.733	0.733	0.733	0.732	0.732	0.732
Cc	0.177	0.177	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.414	0.414	0.416	0.416	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
Сди	0.323	0.323	0.318	0.318	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315
Фоп	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	1385	1384	1384	1384	1384	1261	1138	1138	1138	1032	1032	935	935	849	849
x=	15563	15563	15563	15563	15563	15495	15427	15427	15427	15360	15360	15279	15279	15188	15188
Qc	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.729	0.726	0.726	0.726	0.724	0.724	0.721	0.721	0.719	0.719
Cc	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.175	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.173	0.173	0.173	0.173
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cф`	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.419	0.421	0.421	0.421	0.423	0.423	0.425	0.425	0.426	0.426
Сди	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.310	0.305	0.305	0.305	0.301	0.301	0.297	0.297	0.293	0.293
Фоп	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.049	0.049
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.048	0.048
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.045	0.045
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	779	779	779	779	779	779	779	779	779	716	653	653	592	592	590
x=	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	14993	14895	14895	14785	14785	14780
Qc	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.717	0.716	0.714	0.714	0.712	0.712	0.712
Cc	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171
Cф	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543

```
Сф`: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.428: 0.429: 0.429: 0.431: 0.431: 0.431:
Сди: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.287: 0.285: 0.285: 0.282: 0.282: 0.282:
Фоп:   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.042: 0.045: 0.045: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.711: 0.709: 0.709: 0.708: 0.708: 0.706: 0.706: 0.706:
Cc : 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.169:
Сф : 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543:
Сф`: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.432: 0.433: 0.433: 0.434: 0.434: 0.435: 0.435: 0.435:
Сди: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.279: 0.276: 0.276: 0.274: 0.274: 0.272: 0.272: 0.270:
Фоп:   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.044:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0713 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0723 : 0723 : 0713 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0712 : 0713 : 0713 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0712 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.043: 0.043: 0.044:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169:
Сф : 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543:
Сф`: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435:
Сди: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270:
Фоп:   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0712 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15605.3 м,  Y=  6397.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.0510893 доли ПДКмр|
                                     |       0.2102179 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    77 град.
                      и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 55. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf` |   0.2048295 |  19.49 (Вклад источников 80.51%)|
|  1 | 6071 | П1|     1.9112|   0.3595419 |  42.49 |  42.49 |  0.188120663  |
|  2 | 0712 | Т |    79.4881|   0.1028549 |  12.15 |  54.64 |  0.001293966  |
|  3 | 0723 | Т |     191.55|   0.0938130 |  11.09 |  65.73 |  0.000489760  |
|  4 | 0713 | Т |    95.9946|   0.0879661 |  10.39 |  76.12 |  0.000916365  |
|  5 | 0724 | Т |     120.08|   0.0362810 |   4.29 |  80.41 |  0.000302142  |
|  6 | 0550 | Т |    17.1525|   0.0316339 |   3.74 |  84.15 |  0.001844271  |
|  7 | 0397 | Т |    39.1560|   0.0138698 |   1.64 |  85.78 |  0.000354219  |
|  8 | 0923 | Т |    42.7157|   0.0130681 |   1.54 |  87.33 |  0.000305933  |
|  9 | 0952 | Т |    42.1708|   0.0127416 |   1.51 |  88.83 |  0.000302142  |
| 10 | 0089 | Т |     8.7567|   0.0118690 |   1.40 |  90.24 |  0.001355423  |
| 11 | 0963 | Т |     8.7567|   0.0118690 |   1.40 |  91.64 |  0.001355423  |
| 12 | 0964 | Т |     8.7567|   0.0118690 |   1.40 |  93.04 |  0.001355423  |
| 13 | 0080 | Т |     5.5548|   0.0099107 |   1.17 |  94.21 |  0.001784166  |
| 14 | 0922 | Т |    31.3743|   0.0091825 |   1.09 |  95.30 |  0.000292677  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   1.0113000     95.30                      |
| Суммарный вклад остальных =   0.0397893      4.70 (41 источник)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
```

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:18
Примесь :0302 - Азотная кислота (5)
ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0966	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0035000
0967	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0260000
0969	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0025000
0971	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0035000
0972	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0005000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:18
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0302 - Азотная кислота (5)
ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0966	0.003500	T	0.007311	0.50	57.0
2	0967	0.026000	T	0.054307	0.50	57.0
3	0969	0.002500	T	0.005222	0.50	57.0
4	0971	0.003500	T	0.007311	0.50	57.0
5	0972	0.000500	T	0.001044	0.50	57.0
Суммарный Mq=		0.036000 г/с				
Сумма См по всем источникам =				0.075194 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.50 м/с		

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:18
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0302 - Азотная кислота (5)
ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

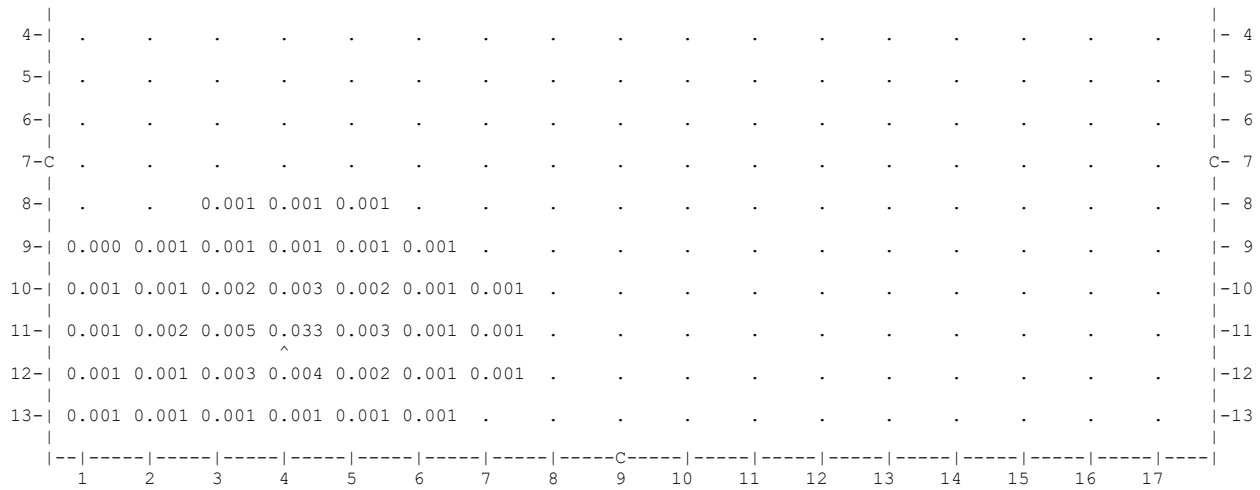
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:18
Примесь :0302 - Азотная кислота (5)
ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 1
   |                                                                                                     |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 2
   |                                                                                                     |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 3
```



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0328803 долей ПДКмр
= 0.0131521 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 14557.0 м
(X-столбец 4, Y-строка 11) Ym = 1877.0 м
При опасном направлении ветра : 234 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.73 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:19
Примесь :0302 - Азотная кислота (5)
ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:

x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798
x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7798	7798	7798	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602
x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7209	7209	7209
x=	11747	11936	12124	12313	12502	12691	12880	13069	13257	13446	13635	13824	11747	11935	12123
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7012	7012	7012	7012	7012	7012
x=	12311	12500	12688	12876	13064	13253	13441	13629	13817	11746	11934	12122	12309	12497	12685
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7012	7012	7012	7012	7012	7012	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816
x=	12872	13060	13248	13436	13623	13811	11746	11933	12120	12308	12495	12682	12869	13056	13243
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	6816	6816	6816	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619
x=	13430	13617	13804	11746	11933	12119	12306	12492	12679	12865	13052	13238	13425	13611	13798
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6226	6226	6226
x=	11746	11932	12118	12304	12490	12676	12862	13048	13233	13419	13605	13791	11725	11889	12509
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	6226	6226	6226	6226	6226	6226	6226	6029	6029	6029	6029	6029	6029	6029	5833
x=	12692	12874	13057	13240	13422	13605	13788	11661	12876	13057	13238	13419	13601	13782	13295
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	5833	5833	5833	5636	5636	5636	5636	5440	5440	5440	5440	5243	5243	5243
x=	13460	13625	13791	13287	13452	13618	13783	13277	13443	13610	13776	13281	13461	13640
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 14152.9 м, Y= 4459.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0007716 доли ПДКмр|
| 0.0003086 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 175 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0967	T	0.0260	0.0005572	72.22	72.22	0.021432653
2	0966	T	0.003500	0.0000750	9.72	81.94	0.021432651
3	0971	T	0.003500	0.0000750	9.72	91.67	0.021432651
4	0969	T	0.002500	0.0000536	6.94	98.61	0.021432651
			В сумме =	0.0007609	98.61		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000107	1.39	(1 источник)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:19
   Примесь :0302 - Азотная кислота (5)
   ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
   Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
   Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385	385	388	392	392	403	403	429	429	436	436	436	436	436	435
x=	14095	14095	13938	13781	13781	13656	13656	13533	13533	13514	13514	13514	13514	13514	13514
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	435	435	435	435	435	435	435	435	435	477	519	561	561	605	605
x=	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13375	13238	13101	13100	12983	12983
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	615	615	615	615	615	615	615	614	614	614	614	614	614	615	665
x=	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12962	12962	12962	12962	12857	
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	

y=	665	665	726	726	726	800	800	874	874	874	874	874	874	874	874
x=	12857	12856	12747	12747	12747	12645	12645	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	874	874	874	874	874	874	1010	1010	1010	1106	1106	1106	1211	1211	1324
x=	12566	12566	12566	12566	12566	12566	12435	12435	12435	12354	12354	12354	12285	12285	12230
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1324	1440	1440	1440	1441	1441	1441	1606	1607	1607	1730	1730	1730	1757	1757
x=	12230	12191	12191	12191	12191	12191	12191	12145	12145	12145	12120	12120	12120	12118	12118
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1756	1756	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1884	2011
x=	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12116	12116	12116	12102	12088
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11883:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:	
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:	
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:	
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:	
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:	
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:

x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:	
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:	
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:

x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:	
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15091.1 м, Y= 779.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0029670 доли ПДКмр|
| 0.0011868 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 324 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	0967	T	0.0260	0.0021429	72.22	72.22	0.082417704
2	0966	T	0.003500	0.0002885	9.72	81.94	0.082417697
3	0971	T	0.003500	0.0002885	9.72	91.67	0.082417697
4	0969	T	0.002500	0.0002060	6.94	98.61	0.082417697
			В сумме =	0.0029258	98.61		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000412	1.39	(1 источник)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:19
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0072	T	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18331.35	7342.71				1.0	1.00	0	0.0025000
0081	T	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18379.41	7523.81				1.0	1.00	0	0.0025000
0100	T	10.0	0.10	4.37	0.0343	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0002000
0101	T	8.0	0.10	3.54	0.0278	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0368000
0102	T	11.0	0.080	1.93	0.0097	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0023000
0103	T	5.0	0.10	0.460	0.0036	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0019000
0104	T	12.0	0.080	1.74	0.0087	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0019000
0105	T	10.0	0.10	7.07	0.0555	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0023000
0106	T	10.0	0.10	14.13	0.1110	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0107	T	14.0	0.090	414.2	2.64	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.1750000
0108	T	10.0	0.60	3.86	1.09	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0516000
0109	T	2.0	1.5	0.010	0.0170	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0012000
0111	T	3.5	1.7	0.040	0.0876	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0029000
0112	T	5.5	0.020	88.49	0.0278	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0076000
0113	T	22.0	0.10	0.350	0.0027	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0114	T	22.0	0.10	17.67	0.1388	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0017000
0120	T	10.0	0.10	10.61	0.0833	35.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0002000
0121	T	10.0	0.10	4.95	0.0389	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0364000
0122	T	12.0	0.10	0.500	0.0039	25.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0005000
0123	T	8.0	0.10	0.500	0.0039	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0018000
0124	T	17.0	0.10	0.600	0.0047	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0023000
0125	T	4.0	0.10	1.76	0.0138	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0030000
0127	T	4.0	1.0	3.35	2.63	30.0	18140.00	6106.00				1.0	1.00	0	0.1749000
0128	T	20.0	1.2	0.070	0.0792	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	0	0.0020000
0129	T	3.0	0.40	0.200	0.0251	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0130	T	20.0	1.2	0.970	1.10	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0080000
0131	T	4.0	0.13	0.060	0.0008	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	0	0.0000300
0132	T	15.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	0	0.0033000
0133	T	18.0	0.10	0.040	0.0003	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	0	0.0000200
0134	T	26.0	0.20	3.98	0.1250	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0015000
0135	T	26.0	0.080	0.550	0.0028	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0139	T	10.0	0.60	0.090	0.0254	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0001300
0141	T	20.0	0.30	0.890	0.0629	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0007000
0143	T	10.0	0.10	335.4	2.63	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.1738000
0144	T	10.0	0.10	0.500	0.0039	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0025000
0161	T	17.0	0.080	0.720	0.0036	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0020000
0162	T	17.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0076000
0163	T	8.0	0.080	524.2	2.64	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	0	0.1750000
0165	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0001100
0166	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6107.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0167	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6109.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0168	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6111.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0169	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6113.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0170	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6115.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0171	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6117.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0177	T	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6000.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0178	T	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6010.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0179	T	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6020.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0180	T	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	17100.00	6050.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0181	T	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	17100.00	6050.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0182	T	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	18000.00	6070.00				1.0	1.00	0	0.0000500
0190	T	15.0	0.060	0.200	0.0006	20.0	18443.09	6800.49				1.0	1.00	0	0.0003000
0191	T	15.0	0.060	0.200	0.0006	20.0	18522.86	6747.31				1.0	1.00	0	0.0001900
0192	T	15.0	0.080	16.57	0.0833	20.0	18516.22	6866.97				1.0	1.00	0	0.0004000
0195	T	8.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18426.46	6739.00				1.0	1.00	0	0.0048000
0200	T	6.0	0.080	0.280	0.0014	20.0	18486.30	6828.74				1.0	1.00	0	0.0003000
0213	T	16.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18416.00	6337.00				1.0	1.00	0	0.0065400
0219	T	10.0	0.10	0.640	0.0050	30.0	18188.00	6335.00				1.0	1.00	0	0.0010000
0221	T	9.0	0.10	1.49	0.0117	50.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0222	T	10.0	0.10	0.600	0.0047	60.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0761	T	70.0	1.0	44.56	35.00	200.0	17769.92	6808.33				1.0	1.00	0	0.0017000
0762	T	70.0	1.0	10.19	8.00	200.0	17780.17	6819.79				1.0	1.00	0	0.0800000
0766	T	70.0	1.0	10.61	8.33	200.0	17761.49	6791.77				1.0	1.00	0	0.0833000
0933	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18032.87	7167.75				1.0	1.00	0	0.0012000
0934	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18072.18	7262.09				1.0	1.00	0	0.0012000
0935	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18095.76	7366.26				1.0	1.00	0	0.0012000
0936	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18176.35	7266.02				1.0	1.00	0	0.0012000
0937	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19254.65	7972.16				1.0	1.00	0	0.0012000
0938	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19691.65	7571.63				1.0	1.00	0	0.0012000
0939	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	17379.85	6201.90				1.0	1.00	0	0.0012000
0940	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	16676.00	5739.00				1.0	1.00	0	0.0012000
0941	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19817.71	8698.95				1.0	1.00	0	0.0012000
0942	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18310.00	8283.00				1.0	1.00	0	0.0012000
0966	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0003430
0967	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0009800
0968	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0004900
0969	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0000490
0971	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0003920
0972	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0000490
6006	T	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0572000
6007	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0025400
6008	T	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0038000
6011	T	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	0	0.0592000

6012	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	0 0.0029500
6013	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	0 0.0044300
6016	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0 0.0559000
6017	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0 0.0033900
6018	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0 0.0050900
6021	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0 0.0562000
6022	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0 0.0030400
6023	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0 0.0045500
6030	T	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0 0.0657000
6031	T	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0 0.0025700
6032	T	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0 0.0038000
6036	П1	2.0				100.0	18455.00	6749.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0800000
6043	П1	2.0				0.0	18549.00	6343.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000800
6044	П1	8.0				20.0	18686.00	6248.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0038000
6045	П1	6.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0002000
6046	П1	10.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0045000
6047	П1	1.5				20.0	18613.00	6352.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0022000
6048	П1	1.5				20.0	18600.00	6343.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0022000
6049	П1	2.0				20.0	18582.00	6317.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0002000
6050	П1	1.5				20.0	18649.00	6302.00	5.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0002000
6051	П1	3.0				20.0	18635.00	6294.00	2.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0010000
6085	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0 0.0784000
6086	T	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0 0.0026000
6087	T	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0 0.0012000
6091	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0800000
6131	П1	5.0				20.0	18174.00	5925.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000100
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0 0.1611129
6653	П1	2.0				20.0	18300.00	7120.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.2894600
6705	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0 0.2800000
6711	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0 0.0820000
6712	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0 0.0033900
6713	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0 0.0050900
6714	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0 0.0820000
6715	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0 0.0033900
6716	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0 0.0050900

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:19
   Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
   Примесь :0303 - Аммиак (32)
   ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0072	0.002500	T	2.066404	0.50	5.0
2	0081	0.002500	T	2.066404	0.50	5.0
3	0100	0.000200	T	0.002991	0.50	28.5
4	0101	0.036800	T	0.258750	0.50	45.6
5	0102	0.002300	T	0.033277	0.50	28.6
6	0103	0.001900	T	0.178668	0.50	12.8
7	0104	0.001900	T	0.005187	0.50	68.4
8	0105	0.002300	T	0.029389	0.50	30.7
9	0106	0.000600	T	0.002506	0.50	57.0
10	0107	0.175000	T	0.022143	7.62	416.8
11	0108	0.051600	T	0.215555	0.50	57.0
12	0109	0.001200	T	0.214299	0.50	11.4
13	0111	0.002900	T	0.140329	0.50	19.9
14	0112	0.007600	T	0.128098	0.50	31.3
15	0113	0.000100	T	0.000066	0.50	125.4
16	0114	0.001700	T	0.001128	0.50	125.4
17	0120	0.000200	T	0.002124	0.50	33.7
18	0121	0.036400	T	0.152058	0.50	57.0
19	0122	0.000500	T	0.001365	0.50	68.4
20	0123	0.001800	T	0.057643	0.50	20.3
21	0124	0.002300	T	0.012916	0.50	42.7
22	0125	0.003000	T	0.379896	0.50	11.4
23	0127	0.174900	T	1.886505	1.09	49.6
24	0128	0.002000	T	0.001658	0.50	114.0
25	0129	0.000100	T	0.006934	0.50	17.1
26	0130	0.008000	T	0.006631	0.50	114.0
27	0131	0.000030	T	0.001063	0.50	22.8
28	0132	0.003300	T	0.005352	0.50	85.5
29	0133	0.000020	T	0.000021	0.50	102.6
30	0134	0.001500	T	0.000674	0.50	148.2
31	0135	0.000100	T	0.000045	0.50	148.2
32	0139	0.000130	T	0.000543	0.50	57.0
33	0141	0.000700	T	0.000580	0.50	114.0
34	0143	0.173800	T	0.038284	9.59	334.1
35	0144	0.002500	T	0.047959	0.50	25.2
36	0161	0.002000	T	0.002422	0.50	96.9

37	0162	0.007600	Т	0.009205	0.50	96.9
38	0163	0.175000	Т	0.041508	14.99	334.1
39	0165	0.000110	Т	0.000460	0.50	57.0
40	0166	0.000100	Т	0.000418	0.50	57.0
41	0167	0.000100	Т	0.000418	0.50	57.0
42	0168	0.000100	Т	0.000418	0.50	57.0
43	0169	0.000100	Т	0.000418	0.50	57.0
44	0170	0.000100	Т	0.000418	0.50	57.0
45	0171	0.000100	Т	0.000418	0.50	57.0
46	0177	0.000100	Т	0.000692	0.50	42.2
47	0178	0.000100	Т	0.000692	0.50	42.2
48	0179	0.000100	Т	0.000692	0.50	42.2
49	0180	0.000100	Т	0.000950	0.50	35.7
50	0181	0.000100	Т	0.000950	0.50	35.7
51	0182	0.000050	Т	0.000475	0.50	35.7
52	0190	0.000300	Т	0.000487	0.50	85.5
53	0191	0.000190	Т	0.000308	0.50	85.5
54	0192	0.000400	Т	0.000649	0.50	85.5
55	0195	0.004800	Т	0.033750	0.50	45.6
56	0200	0.000300	Т	0.004127	0.50	34.2
57	0213	0.006540	Т	0.009124	0.50	91.2
58	0219	0.001000	Т	0.019007	0.50	25.3
59	0221	0.000100	Т	0.002273	0.50	23.6
60	0222	0.000100	Т	0.001906	0.50	25.3
61	0761	0.001700	Т	0.000015	3.39	1138.8
62	0762	0.080000	Т	0.001733	1.75	691.8
63	0766	0.083300	Т	0.001758	1.78	703.5
64	0933	0.001200	Т	0.000069	24.05	634.8
65	0934	0.001200	Т	0.000069	24.05	634.8
66	0935	0.001200	Т	0.000069	24.05	634.8
67	0936	0.001200	Т	0.000069	24.05	634.8
68	0937	0.001200	Т	0.000069	24.05	634.8
69	0938	0.001200	Т	0.000069	24.05	634.8
70	0939	0.001200	Т	0.000069	24.05	634.8
71	0940	0.001200	Т	0.000069	24.05	634.8
72	0941	0.001200	Т	0.000069	24.05	634.8
73	0942	0.001200	Т	0.000069	24.05	634.8
74	0966	0.000343	Т	0.001433	0.50	57.0
75	0967	0.000980	Т	0.004094	0.50	57.0
76	0968	0.000490	Т	0.002047	0.50	57.0
77	0969	0.000049	Т	0.000205	0.50	57.0
78	0971	0.000392	Т	0.001638	0.50	57.0
79	0972	0.000049	Т	0.000205	0.50	57.0
80	6006	0.057200	Т	0.501775	1.77	53.8
81	6007	0.002540	Т	0.040017	0.54	28.2
82	6008	0.003800	Т	0.066538	0.50	26.2
83	6011	0.059200	Т	0.172093	1.40	79.5
84	6012	0.002950	Т	0.046476	0.54	28.2
85	6013	0.004430	Т	0.077831	0.50	26.2
86	6016	0.055900	Т	0.489302	1.77	53.8
87	6017	0.003390	Т	0.053754	0.54	28.1
88	6018	0.005090	Т	0.089426	0.50	26.2
89	6021	0.056200	Т	0.491928	1.77	53.8
90	6022	0.003040	Т	0.048204	0.54	28.1
91	6023	0.004550	Т	0.079939	0.50	26.2
92	6030	0.065700	Т	0.198739	1.50	79.7
93	6031	0.002570	Т	0.046501	0.50	25.8
94	6032	0.003800	Т	0.028631	0.50	37.6
95	6036	0.080000	П1	14.286609	0.50	11.4
96	6043	0.000080	П1	0.014287	0.50	11.4
97	6044	0.003800	П1	0.026719	0.50	45.6
98	6045	0.000200	П1	0.002752	0.50	34.2
99	6046	0.004500	П1	0.018798	0.50	57.0
100	6047	0.002200	П1	0.392882	0.50	11.4
101	6048	0.002200	П1	0.392882	0.50	11.4
102	6049	0.000200	П1	0.035717	0.50	11.4
103	6050	0.000200	П1	0.035717	0.50	11.4
104	6051	0.001000	П1	0.069336	0.50	17.1
105	6085	0.078400	Т	0.206614	1.50	83.0
106	6086	0.002600	Т	0.030589	0.60	33.7
107	6087	0.001200	Т	0.008637	0.50	38.4
108	6091	0.080000	П1	14.286609	0.50	11.4
109	6131	0.00001000	П1	0.000211	0.50	28.5
110	6210	0.161113	П1	5.709079	0.50	22.8
111	6653	0.289460	П1	51.692524	0.50	11.4
112	6705	0.280000	П1	50.003132	0.50	11.4
113	6711	0.082000	Т	0.216101	1.50	83.0
114	6712	0.003390	Т	0.053754	0.54	28.1
115	6713	0.005090	Т	0.089426	0.50	26.2
116	6714	0.082000	Т	0.216101	1.50	83.0
117	6715	0.003390	Т	0.053754	0.54	28.1
118	6716	0.005090	Т	0.089426	0.50	26.2

Суммарный Mq= 2.579756 г/с
Сумма См по всем источникам = 148.476242 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.53 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:19
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.53 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:19
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.029	0.035	0.042	0.050	0.059	0.065	0.070	0.071	0.069	0.064	0.057	0.048	0.039	0.033	0.027	0.023	0.020	-1
2-	0.033	0.041	0.051	0.061	0.069	0.080	0.090	0.093	0.088	0.078	0.068	0.058	0.047	0.037	0.030	0.025	0.021	-2
3-	0.037	0.046	0.058	0.068	0.082	0.103	0.126	0.134	0.121	0.099	0.079	0.065	0.055	0.042	0.034	0.027	0.023	-3
4-	0.039	0.051	0.062	0.075	0.098	0.138	0.197	0.222	0.178	0.128	0.092	0.071	0.059	0.046	0.036	0.029	0.024	-4
5-	0.041	0.054	0.064	0.080	0.113	0.180	0.368	0.523	0.281	0.159	0.104	0.075	0.061	0.049	0.038	0.030	0.024	-5
6-	0.042	0.055	0.065	0.083	0.121	0.204	0.443	1.659	0.418	0.173	0.109	0.077	0.062	0.051	0.039	0.030	0.025	-6
7-C	0.042	0.055	0.065	0.083	0.120	0.198	0.492	0.731	0.318	0.160	0.104	0.075	0.061	0.050	0.038	0.030	0.024	C-7
8-	0.040	0.052	0.063	0.078	0.109	0.164	0.252	0.267	0.192	0.130	0.092	0.070	0.059	0.047	0.036	0.029	0.024	-8
9-	0.037	0.048	0.060	0.072	0.092	0.122	0.150	0.151	0.128	0.100	0.078	0.065	0.055	0.043	0.034	0.027	0.023	-9
10-	0.034	0.042	0.054	0.065	0.077	0.091	0.103	0.102	0.092	0.080	0.068	0.058	0.054	0.068	0.035	0.026	0.021	-10
11-	0.030	0.036	0.045	0.055	0.064	0.072	0.077	0.077	0.073	0.066	0.058	0.049	0.040	0.038	0.040	0.030	0.022	-11
12-	0.027	0.031	0.037	0.044	0.051	0.057	0.061	0.061	0.058	0.053	0.047	0.040	0.034	0.029	0.026	0.027	0.024	-12
13-	0.023	0.027	0.031	0.035	0.039	0.043	0.045	0.046	0.044	0.041	0.037	0.032	0.028	0.025	0.022	0.020	0.020	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.6586970 долей ПДКмр
= 0.3317394 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 6) Yм = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 212 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.25 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:20
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.095:	0.091:	0.086:	0.083:	0.080:	0.077:	0.075:	0.075:	0.073:	0.072:	0.070:	0.068:	0.067:	0.066:	0.064:
Cc :	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	68 :	67 :	66 :	65 :	67 :	66 :	65 :	65 :	64 :	63 :	62 :	64 :	66 :	68 :	70 :
Uоп:	3.76 :	3.97 :	4.19 :	4.42 :	4.55 :	4.70 :	5.10 :	5.09 :	5.27 :	5.47 :	5.68 :	5.74 :	5.82 :	5.93 :	5.99 :
Ви :	0.031:	0.029:	0.028:	0.026:	0.026:	0.025:	0.023:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6036 :	6091 :	6091 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6091 :

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.066:	0.068:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.074:	0.076:	0.079:	0.082:	0.085:	0.088:	0.091:	0.124:
Cc :	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.025:
Фоп:	71 :	72 :	74 :	75 :	77 :	79 :	81 :	81 :	80 :	78 :	77 :	75 :	73 :	71 :	85 :
Uоп:	5.74 :	5.55 :	5.32 :	5.22 :	5.13 :	5.06 :	4.96 :	4.78 :	4.65 :	4.48 :	4.33 :	4.19 :	4.06 :	3.90 :	2.72 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.040:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.023:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.012:
Ки :	6036 :	6036 :	6091 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6036 :

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.123:	0.122:	0.120:	0.112:	0.106:	0.103:	0.100:	0.097:	0.093:	0.090:	0.086:	0.084:	0.080:	0.080:	0.077:
Cc :	0.025:	0.024:	0.024:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:
Фоп:	82 :	79 :	76 :	77 :	78 :	80 :	79 :	80 :	81 :	83 :	85 :	83 :	84 :	85 :	83 :
Uоп:	2.77 :	2.82 :	2.88 :	3.07 :	3.30 :	3.36 :	3.50 :	3.60 :	3.75 :	3.89 :	4.05 :	4.17 :	4.36 :	4.38 :	4.56 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.039:	0.037:	0.035:	0.033:	0.031:	0.032:	0.029:	0.028:	0.028:	0.026:	0.026:	0.025:	0.024:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.022:	0.021:	0.021:	0.019:	0.018:	0.019:	0.020:	0.018:	0.020:	0.019:	0.017:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6036 :	6091 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6091 :	6036 :	6036 :

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.074:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.076:	0.080:	0.085:	0.091:	0.096:	0.102:	0.109:	0.116:	0.124:
Cc :	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:
Фоп:	82 :	82 :	84 :	86 :	88 :	91 :	91 :	91 :	90 :	90 :	90 :	88 :	87 :	86 :	85 :
Uоп:	4.71 :	4.95 :	4.92 :	4.88 :	4.88 :	4.85 :	4.59 :	4.34 :	4.01 :	3.81 :	3.60 :	3.30 :	3.10 :	2.90 :	2.71 :
Ви :	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.025:	0.027:	0.031:	0.030:	0.033:	0.036:	0.038:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.016:	0.016:	0.017:	0.021:	0.021:	0.019:	0.023:	0.024:	0.024:	0.026:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:
Ки :	6091 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.116:	0.109:	0.103:	0.097:	0.092:	0.086:	0.081:	0.076:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:
Cc :	0.023:	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	87 :	88 :	89 :	90 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	94 :	96 :	99 :	101 :	104 :	106 :
Uоп:	2.89 :	3.08 :	3.30 :	3.56 :	3.77 :	4.03 :	4.32 :	4.59 :	4.85 :	4.90 :	4.91 :	4.95 :	5.03 :	5.11 :	5.16 :
Ви :	0.037:	0.034:	0.031:	0.030:	0.028:	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:	0.023:	0.021:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

```
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.018: 0.017: 0.019: 0.018: 0.019:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   8190:  8389:  8587:  8786:  8985:  9184:  9383:  9374:  9365:  9356:  9347:  9339:  9331:  9264:  9197:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14097: 14105: 14112: 14119: 14126: 14134: 14141: 14322: 14504: 14685: 14867: 15048: 15131: 15307: 15483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.086: 0.091:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
Фоп:  109 :  111 :  113 :  116 :  118 :  120 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  128 :  128 :  129 :  130 :
Uоп: 5.22 : 5.32 : 5.44 : 5.57 : 5.67 : 5.85 : 5.99 : 5.73 : 5.54 : 5.32 : 5.12 : 4.91 : 4.80 : 4.56 : 4.31 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028:
Ки : 6705 : 6705 : 6653 : 6705 : 6705 : 6705 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.022: 0.023: 0.025:
Ки : 6653 : 6653 : 6705 : 6653 : 6653 : 6653 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   9130:  9063:  8996:  8929:  8862:  8681:  8501:  8320:  8139:  7959:  7826:  7693:  7561:  7411:  7261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15659: 15835: 16011: 16187: 16363: 16296: 16228: 16161: 16093: 16025: 15972: 15919: 15865: 15809: 15754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.103: 0.111: 0.119: 0.129: 0.133: 0.135: 0.136: 0.137: 0.137: 0.136: 0.135: 0.133: 0.132: 0.130:
Cc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Фоп:  131 :  132 :  133 :  134 :  135 :  132 :  128 :  124 :  120 :  116 :  113 :  110 :  107 :  104 :  101 :
Uоп: 3.97 : 3.75 : 3.50 : 2.74 : 2.52 : 2.42 : 2.40 : 2.30 : 2.26 : 2.26 : 2.27 : 2.28 : 2.32 : 2.35 : 2.41 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.032: 0.036: 0.042: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.037: 0.036:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6705 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.029: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6653 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   7111:  6961:  6799:  6637:  9288:  9195:  9241:  9339:  9248:  9141:  9190:  9239:  9288:  9411:  9357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15698: 15642: 15629: 15616: 16130: 16087: 15975: 16018: 15956: 15911: 15783: 15655: 15527: 15588: 15711:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.125: 0.125: 0.125: 0.107: 0.108: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.099: 0.095: 0.090: 0.090: 0.094:
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019:
Фоп:   98 :   95 :   92 :   88 :  138 :  136 :  135 :  137 :  135 :  134 :  133 :  132 :  131 :  133 :  134 :
Uоп: 2.47 : 2.55 : 2.58 : 2.64 : 3.67 : 3.60 : 3.78 : 3.81 : 3.77 : 3.72 : 3.91 : 4.11 : 4.33 : 4.42 : 4.15 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.039: 0.037: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.026: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   9303:  9371:  9174:  8977:  8780:  8583:  8386:  8190:  7993:  7796:  7599:  7402:  7205:  7008:  6811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15833: 14084: 14077: 14069: 14062: 14055: 14048: 14041: 14034: 14027: 14020: 14013: 14006: 13998: 13991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071:
Cc : 0.020: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:  135 :  121 :  119 :  117 :  115 :  113 :  111 :  109 :  106 :  104 :  101 :   99 :   96 :   94 :   91 :
Uоп: 4.07 : 6.06 : 5.89 : 5.73 : 5.67 : 5.51 : 5.41 : 5.32 : 5.22 : 5.18 : 5.12 : 5.06 : 5.04 : 4.97 : 4.95 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.022: 0.021:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.027: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.019: 0.017: 0.019: 0.017: 0.018: 0.016: 0.017:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.009: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   6614:  6417:  6220:  6023:  5826:  5629:  5432:  5310:  5188:  5152:  5117:  5082:  5046:  5200:  5354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13984: 13977: 13970: 13963: 13956: 13949: 13942: 13863: 13785: 13611: 13438: 13264: 13091: 13099: 13107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:   89 :   86 :   84 :   81 :   79 :   77 :   74 :   73 :   72 :   72 :   72 :   72 :   73 :   74 :   76 :
Uоп: 4.97 : 4.97 : 5.01 : 5.06 : 5.12 : 5.22 : 5.32 : 5.50 : 5.67 : 5.93 : 6.14 : 6.41 : 6.67 : 6.53 : 6.53 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6091 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.058:	0.057:	0.055:	0.054:	0.053:	0.051:	0.049:	0.047:	0.046:	0.044:	0.043:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	77 :	79 :	80 :	82 :	82 :	83 :	84 :	84 :	85 :	86 :	86 :	85 :	85 :	84 :	83 :
Uоп:	6.41 :	6.41 :	6.31 :	6.25 :	6.53 :	6.76 :	6.93 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.013:	0.011:	0.012:	0.011:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6091 :	6091 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.046:	0.047:	0.049:	0.050:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.059:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Фоп:	102 :	103 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	110 :	111 :	111 :	113 :	114 :	115 :	116 :	117 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.00 :	6.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.061:	0.062:	0.064:	0.127:	0.126:	0.119:	0.112:	0.106:	0.106:	0.113:	0.120:	0.075:	0.073:	0.077:	0.081:
Cc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.025:	0.025:	0.024:	0.022:	0.021:	0.021:	0.023:	0.024:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:
Фоп:	118 :	119 :	120 :	195 :	195 :	196 :	197 :	199 :	199 :	198 :	196 :	79 :	76 :	76 :	75 :
Uоп:	6.60 :	6.41 :	6.21 :	3.70 :	3.71 :	3.89 :	4.10 :	4.32 :	4.32 :	4.09 :	3.90 :	4.74 :	4.84 :	4.60 :	4.41 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.018:	0.019:	0.037:	0.037:	0.034:	0.031:	0.031:	0.029:	0.032:	0.033:	0.024:	0.023:	0.025:	0.025:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.018:	0.032:	0.032:	0.031:	0.029:	0.027:	0.028:	0.029:	0.031:	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6091 :	6036 :	6091 :	6036 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.073:	0.077:	0.081:	0.085:	0.071:	0.074:	0.078:	0.082:	0.087:	0.068:	0.071:	0.074:	0.077:	0.082:	0.067:
Cc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.013:
Фоп:	74 :	73 :	72 :	72 :	72 :	71 :	70 :	69 :	69 :	70 :	69 :	69 :	68 :	67 :	68 :
Uоп:	4.88 :	4.65 :	4.40 :	4.19 :	5.32 :	4.85 :	4.59 :	4.36 :	4.12 :	5.60 :	5.37 :	5.12 :	4.70 :	4.43 :	5.73 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.023:	0.024:	0.025:	0.028:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.029:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.021:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.017:	0.015:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Ки :	6091 :	6091 :	6036 :	6091 :	6036 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6036 :	6036 :	6091 :	6091 :	6091 :	6036 :

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.070:	0.073:	0.069:	0.071:	0.076:	0.080:	0.084:	0.089:	0.095:	0.101:	0.076:	0.080:	0.085:	0.091:	0.098:
Cc :	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:
Фоп:	67 :	66 :	65 :	64 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :
Uоп:	5.49 :	5.27 :	5.64 :	5.48 :	4.65 :	4.39 :	4.15 :	3.90 :	3.65 :	3.36 :	4.60 :	4.36 :	4.08 :	3.82 :	3.56 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.022:	0.021:	0.021:	0.023:	0.025:	0.027:	0.028:	0.030:	0.030:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.023:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.021:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.105:	0.114:	0.074:	0.099:	0.106:	0.113:	0.070:	0.073:	0.075:	0.079:	0.082:	0.087:	0.071:	0.073:	0.076:
Cc :	0.021:	0.023:	0.015:	0.020:	0.021:	0.023:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.014:	0.015:	0.015:
Фоп:	84 :	84 :	83 :	81 :	81 :	80 :	121 :	122 :	124 :	125 :	126 :	128 :	119 :	120 :	121 :
Uоп:	3.28 :	3.02 :	4.77 :	3.52 :	3.29 :	3.03 :	5.58 :	5.38 :	5.15 :	4.91 :	4.70 :	4.52 :	5.46 :	5.22 :	5.04 :
Ви :	0.033:	0.037:	0.023:	0.031:	0.035:	0.036:	0.020:	0.022:	0.022:	0.023:	0.026:	0.027:	0.020:	0.021:	0.023:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6653 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.016:	0.019:	0.019:	0.021:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.020:	0.021:	0.021:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6705 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.007:	0.009:	0.010:	0.010:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.007:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6091 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.080:	0.084:	0.088:	0.093:	0.099:	0.104:	0.071:	0.074:	0.077:	0.081:	0.085:	0.090:	0.095:	0.101:	0.107:
Cc :	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:
Фоп:	123 :	124 :	125 :	127 :	129 :	131 :	117 :	118 :	119 :	120 :	121 :	123 :	124 :	126 :	128 :
Uоп:	4.82 :	4.59 :	4.39 :	4.08 :	3.87 :	3.69 :	5.37 :	5.11 :	4.88 :	4.65 :	4.47 :	4.23 :	3.97 :	3.71 :	3.56 :
Ви :	0.023:	0.025:	0.028:	0.029:	0.030:	0.033:	0.021:	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.026:	0.030:	0.031:	0.033:
Ки :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.022:	0.023:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.019:	0.020:	0.022:	0.022:	0.023:	0.025:	0.025:	0.027:	0.028:
Ки :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.114:	0.122:	0.072:	0.075:	0.079:	0.083:	0.088:	0.094:	0.100:	0.107:	0.115:	0.124:	0.072:	0.076:	0.080:
Cc :	0.023:	0.024:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.025:	0.014:	0.015:	0.016:
Фоп:	130 :	132 :	115 :	116 :	117 :	118 :	119 :	121 :	122 :	124 :	126 :	128 :	112 :	113 :	114 :
Uоп:	2.87 :	2.86 :	5.22 :	4.95 :	4.70 :	4.46 :	4.21 :	3.97 :	3.75 :	3.48 :	2.95 :	2.63 :	5.11 :	4.85 :	4.56 :
Ви :	0.038:	0.041:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.031:	0.033:	0.037:	0.042:	0.021:	0.022:	0.023:
Ки :	6653 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6705 :	6653 :
Ви :	0.027:	0.029:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.026:	0.028:	0.028:	0.029:	0.020:	0.021:	0.022:
Ки :	6705 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6653 :	6705 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.084:	0.089:	0.095:	0.101:	0.108:	0.116:	0.126:	0.073:	0.076:	0.080:	0.085:	0.090:	0.095:	0.102:	0.109:
Cc :	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:
Фоп:	115 :	116 :	118 :	119 :	120 :	122 :	124 :	110 :	111 :	112 :	113 :	114 :	115 :	116 :	117 :
Uоп:	4.37 :	4.12 :	3.91 :	3.65 :	3.00 :	2.78 :	2.55 :	5.01 :	4.77 :	4.56 :	4.30 :	4.07 :	3.81 :	3.25 :	2.96 :
Ви :	0.024:	0.027:	0.027:	0.030:	0.036:	0.039:	0.043:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.030:	0.034:
Ки :	6653 :	6653 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.025:	0.027:	0.029:	0.019:	0.020:	0.020:	0.022:	0.023:	0.026:	0.027:	0.027:
Ки :	6705 :	6705 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.117:	0.127:	0.073:	0.077:	0.082:	0.087:	0.093:	0.099:	0.107:	0.116:	0.126:	0.074:	0.078:	0.082:	0.087:
Cc :	0.023:	0.025:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.025:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:
Фоп:	119 :	120 :	107 :	108 :	109 :	110 :	111 :	112 :	113 :	114 :	116 :	105 :	106 :	106 :	107 :
Uоп:	2.72 :	2.50 :	4.91 :	4.65 :	4.38 :	4.15 :	3.81 :	3.27 :	3.00 :	2.75 :	2.50 :	4.84 :	4.59 :	4.33 :	4.05 :
Ви :	0.036:	0.042:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.029:	0.033:	0.037:	0.040:	0.022:	0.024:	0.024:	0.025:
Ки :	6653 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.031:	0.019:	0.019:	0.022:	0.023:
Ки :	6705 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:

Qc	0.093	0.099	0.107	0.115	0.125	0.074	0.078	0.082	0.087	0.093	0.099	0.106	0.114	0.124	0.075
Cc	0.019	0.020	0.021	0.023	0.025	0.015	0.016	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.025	0.015
Фоп	108	109	110	111	112	102	103	104	104	105	105	106	107	108	100
Uоп	3.85	3.25	3.00	2.75	2.50	4.79	4.53	4.30	4.03	3.81	3.27	3.02	2.77	2.52	4.70
Ви	0.027	0.027	0.030	0.033	0.038	0.021	0.023	0.025	0.025	0.028	0.028	0.030	0.032	0.036	0.023
Ки	6705	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6705
Ви	0.024	0.027	0.029	0.030	0.031	0.020	0.020	0.019	0.023	0.023	0.026	0.028	0.030	0.032	0.018
Ки	6653	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6653
Ви	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.007
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	0.079	0.084	0.089	0.096	0.103	0.111	0.121	0.075	0.079	0.084	0.089	0.095	0.102	0.110	0.119
Cc	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024
Фоп	100	101	101	102	102	103	104	97	98	98	98	99	99	99	100
Uоп	4.45	4.17	3.71	3.42	3.15	2.88	2.61	4.65	4.40	4.16	3.85	3.65	3.18	2.93	2.68
Ви	0.023	0.026	0.025	0.027	0.029	0.030	0.033	0.022	0.025	0.026	0.026	0.029	0.029	0.030	0.033
Ки	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6705
Ви	0.021	0.020	0.024	0.024	0.028	0.030	0.033	0.019	0.018	0.020	0.023	0.022	0.026	0.030	0.031
Ки	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6653
Ви	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	0.075	0.079	0.084	0.089	0.095	0.101	0.109	0.117	0.076	0.080	0.086	0.091	0.098	0.106	0.115
Cc	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023
Фоп	95	95	95	95	95	96	96	96	92	92	92	92	92	92	93
Uоп	4.65	4.40	4.15	3.85	3.50	3.25	3.01	2.75	4.59	4.33	4.03	3.77	3.39	3.13	2.84
Ви	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.030	0.031	0.033	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.030	0.035
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.023	0.026	0.029	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.025
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	0.108	0.116	0.096	0.058	0.059	0.061	0.063	0.065	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.052
Cc	0.022	0.023	0.019	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.010
Фоп	89	89	133	115	116	117	118	118	112	113	114	115	115	116	109
Uоп	3.10	2.87	4.04	6.93	6.76	6.53	6.35	6.08	7.10	6.93	6.67	6.67	6.21	5.99	7.10
Ви	0.033	0.035	0.031	0.017	0.017	0.017	0.018	0.019	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.016
Ки	6705	6705	6653	6653	6705	6705	6705	6653	6653	6705	6705	6705	6653	6653	6653
Ви	0.024	0.025	0.025	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.018	0.014
Ки	6653	6653	6705	6705	6653	6653	6653	6705	6705	6653	6653	6653	6705	6705	6705
Ви	0.010	0.011	0.009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.049	0.051	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064
Cc	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013
Фоп	110	111	111	112	113	114	114	107	107	108	109	109	110	111	111
Uоп	7.10	7.00	6.76	6.53	6.35	6.08	5.83	7.10	7.10	7.10	7.00	6.76	6.53	6.29	5.99
Ви	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018
Ки	6653	6705	6653	6705	6705	6705	6653	6653	6653	6705	6705	6653	6705	6705	6653
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.018
Ки	6705	6653	6705	6653	6653	6653	6705	6705	6705	6653	6653	6705	6653	6653	6705
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.066	0.045	0.048	0.050	0.053	0.055	0.057	0.058	0.060	0.062	0.064	0.067	0.043	0.045	0.047
Cc	0.013	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.009	0.009	0.009
Фоп	112	105	105	105	106	106	107	107	108	109	109	110	102	103	103
Uоп	5.73	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.83	6.60	6.35	6.14	5.89	5.67	7.10	7.10	7.10
Ви	0.019	0.013	0.013	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.012	0.012	0.013

Ки	6653	6705	6653	6653	6705	6653	6705	6653	6705	6705	6653	6705	6653	6705	6653
Ви	0.019	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.017	0.016	0.018	0.018	0.011	0.012	0.013
Ки	6705	6653	6705	6705	6653	6705	6653	6705	6653	6653	6705	6653	6705	6653	6705
Ви	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.003	0.004	0.004
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	0.050	0.053	0.055	0.057	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.055
Cc	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
Фоп	104	104	104	105	105	106	107	107	108	101	101	101	102	102	103
Uоп	7.10	7.10	7.10	6.83	6.60	6.35	6.07	5.85	5.57	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.00
Ви	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016
Ки	6705	6705	6653	6705	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6705	6705	6705
Ви	0.013	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.018	0.018	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.014
Ки	6653	6653	6705	6653	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6653	6653	6653
Ви	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798
x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267
Qc	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.043	0.046	0.048	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061
Cc	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012
Фоп	103	103	104	104	105	106	99	99	100	100	100	101	101	101	102
Uоп	6.76	6.52	6.21	5.99	5.73	5.51	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.93	6.67	6.41	6.18
Ви	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.015	0.017	0.016	0.018	0.017	0.017	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.014	0.015	0.016	0.016
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	7798	7798	7798	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602
x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc	0.063	0.065	0.067	0.044	0.046	0.049	0.051	0.054	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.068
Cc	0.013	0.013	0.013	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Фоп	102	103	103	98	98	98	98	98	99	99	99	100	100	100	101
Uоп	5.99	5.68	5.41	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.93	6.67	6.41	6.17	5.89	5.64	5.38
Ви	0.018	0.020	0.020	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.017	0.016	0.018	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.014	0.015	0.016	0.015	0.017	0.018	0.017
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7209	7209	7209
x=	11747	11936	12124	12313	12502	12691	12880	13069	13257	13446	13635	13824	11747	11935	12123
Qc	0.044	0.046	0.049	0.051	0.054	0.056	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.068	0.044	0.046	0.049
Cc	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.009	0.009	0.010
Фоп	96	96	96	96	97	97	97	97	98	98	98	98	94	94	94
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.93	6.60	6.35	6.08	5.85	5.60	5.32	7.10	7.10	7.10
Ви	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.019	0.019	0.019	0.020	0.012	0.013	0.014
Ки	6705	6705	6705	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6653
Ви	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.016	0.015	0.016	0.017	0.018	0.012	0.013	0.014
Ки	6653	6653	6653	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6705
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7012	7012	7012	7012	7012	7012
x=	12311	12500	12688	12876	13064	13253	13441	13629	13817	11746	11934	12122	12309	12497	12685
Qc	0.052	0.054	0.056	0.058	0.059	0.061	0.063	0.066	0.068	0.044	0.046	0.049	0.052	0.054	0.056
Cc	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
Фоп	95	95	95	95	95	95	96	96	96	93	93	93	93	93	93
Uоп	7.10	7.10	6.83	6.60	6.35	6.07	5.84	5.54	5.32	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.83
Ви	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.015	0.016	0.017	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6091	6036	6036	6036	6036	6036

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.058:	0.059:	0.061:	0.063:	0.066:	0.068:	0.044:	0.047:	0.049:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.062:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :
Uоп:	6.60 :	6.25 :	6.05 :	5.79 :	5.51 :	5.32 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.83 :	6.60 :	6.31 :	6.05 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.021:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.064:	0.066:	0.068:	0.044:	0.047:	0.049:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.066:	0.068:
Cc :	0.013:	0.013:	0.014:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :
Uоп:	5.73 :	5.51 :	5.22 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.83 :	6.60 :	6.31 :	6.05 :	5.73 :	5.51 :	5.22 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.020:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.044:	0.047:	0.049:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.059:	0.061:	0.064:	0.066:	0.068:	0.044:	0.046:	0.054:
Cc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.009:	0.009:	0.011:
Фоп:	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :	86 :	85 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.83 :	6.60 :	6.25 :	6.05 :	5.83 :	5.54 :	5.22 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.020:	0.012:	0.013:	0.016:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.017:	0.011:	0.011:	0.014:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6091 :	6036 :	

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.056:	0.058:	0.060:	0.061:	0.063:	0.066:	0.068:	0.043:	0.058:	0.059:	0.061:	0.063:	0.066:	0.068:	0.062:
Cc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.009:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:
Фоп:	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	84 :	84 :	83 :	83 :	82 :	82 :	82 :	82 :	80 :
Uоп:	6.83 :	6.60 :	6.25 :	6.05 :	5.79 :	5.57 :	5.32 :	7.10 :	6.67 :	6.41 :	6.14 :	5.85 :	5.57 :	5.32 :	6.17 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.012:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.018:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.016:	0.016:	0.016:	0.011:	0.014:	0.014:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.003:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.064:	0.066:	0.068:	0.062:	0.064:	0.065:	0.068:	0.061:	0.063:	0.065:	0.067:	0.061:	0.063:	0.065:
Cc :	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:
Фоп:	80 :	80 :	79 :	78 :	78 :	77 :	77 :	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :	74 :	73 :
Uоп:	5.85 :	5.57 :	5.42 :	6.14 :	5.89 :	5.67 :	5.43 :	6.18 :	5.99 :	5.83 :	5.54 :	6.31 :	6.11 :	5.81 :
Ви :	0.019:	0.021:	0.020:	0.018:	0.020:	0.019:	0.021:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.018:	0.020:	0.020:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.016:	0.015:	0.014:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6091 :	6036 :	

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16093.0 м, Y= 8139.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1368166 доли ПДКмр|

| 0.0273633 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 120 град.
и скорости ветра 2.26 м/с
Всего источников: 118. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	6653	П1	0.2895	0.0468151	34.22	34.22	0.161732703
2	6705	П1	0.2800	0.0318242	23.26	57.48	0.113657981
3	6036	П1	0.0800	0.0116926	8.55	66.02	0.146157831
4	6091	П1	0.0800	0.0090926	6.65	72.67	0.113657981
5	0143	Т	0.1738	0.0048137	3.52	76.19	0.027697045
6	0107	Т	0.1750	0.0037860	2.77	78.96	0.021634040
7	6021	Т	0.0562	0.0025228	1.84	80.80	0.044890385
8	6016	Т	0.0559	0.0025089	1.83	82.63	0.044882275
9	0127	Т	0.1749	0.0024142	1.76	84.40	0.013803149
10	6030	Т	0.0657	0.0023619	1.73	86.12	0.035949815
11	6711	Т	0.0820	0.0021036	1.54	87.66	0.025653936
12	6714	Т	0.0820	0.0021036	1.54	89.20	0.025653936
13	6085	Т	0.0784	0.0020113	1.47	90.67	0.025653936
14	6006	Т	0.0572	0.0014743	1.08	91.75	0.025775183
15	0108	Т	0.0516	0.0013698	1.00	92.75	0.026545729
16	0101	Т	0.0368	0.0012021	0.88	93.63	0.032665610
17	6011	Т	0.0592	0.0011885	0.87	94.50	0.020075208
18	6210	П1	0.1611	0.0011726	0.86	95.35	0.007278056
		В сумме =		0.1304579	95.35		
	Суммарный вклад остальных =			0.0063587	4.65	(100 источников)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:20
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:

```
 x=  12566: 12566: 12566: 12566: 12566: 12566: 12435: 12435: 12435: 12354: 12354: 12354: 12285: 12285: 12230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1324:  1440:  1440:  1440:  1441:  1441:  1441:  1606:  1607:  1607:  1730:  1730:  1730:  1757:  1757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12230: 12191: 12191: 12191: 12191: 12191: 12191: 12145: 12145: 12145: 12120: 12120: 12120: 12118: 12118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1756:  1756:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1884:  2011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12116: 12116: 12116: 12102: 12088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2011:  2092:  2148:  2257:  2367:  2367:  2487:  2487:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12088: 12076: 12059: 12015: 11971: 11971: 11931: 11931: 11923: 11922: 11922: 11922: 11922: 11922: 11922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2670:  2670:  2794:  2794:  2920:  2920:  3045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11922: 11922: 11922: 11922: 11921: 11921: 11921: 11921: 11891: 11891: 11873: 11873: 11870: 11870: 11883:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3045:  3045:  3168:  3168:  3285:  3286:  3357:  3358:  3358:  3358:  3358:  3358:  3358:  3359:  3359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11883: 11883: 11911: 11911: 11955: 11955: 11992: 11992: 11992: 11991: 11991: 11991: 11991: 11991: 11991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3359:  3359:  3359:  3359:  3470:  3470:  3576:  3576:  3594:  3594:  3594:  3594:  3594:  3594:  3594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11991: 11991: 11991: 11991: 12051: 12051: 12118: 12119: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3594:  3594:  3595:  3595:  3595:  3595:  3595:  3595:  3595:  3741:  3741:  3836:  3836:  3920:  3920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12243: 12243: 12325: 12325: 12419: 12419:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3992:  3992:  4050:  4050:  4094:  4094:  4113:  4114:  4114:  4114:  4114:  4114:  4114:  4114:  4114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12522: 12522: 12633: 12633: 12751: 12751: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4114:  4115:  4115:  4115:  4115:  4115:  4145:  4145:  4164:  4164:  4166:  4166:  4163:  4168:  4168:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12830: 12831: 12831: 12831: 12831: 12831: 12972: 12972: 13096: 13096: 13222: 13222: 13251: 13253: 13254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 6.98 : 6.98 : 6.98 : 6.98 : 6.98 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
```

Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6036	6036	6036	6036	6091	6091

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	0.059	0.061	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.075	0.079	0.083	0.087	0.091	0.096	0.099	0.103
Cc	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021
Фоп	63	61	60	61	61	62	62	63	64	65	66	67	68	69	69
Uоп	6.74	6.60	6.41	6.13	5.93	5.62	5.40	5.15	4.65	4.37	4.17	3.96	3.74	3.61	3.47
Ви	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.022	0.022	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.033
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.013	0.015	0.015	0.014	0.015	0.014	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.018
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6091	6036	6036	6091	6036	6091	6036	6036	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	0.108	0.115	0.117	0.119	0.121	0.122	0.123	0.124	0.125	0.125	0.125	0.126	0.125	0.125	0.125
Cc	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	70	72	72	74	76	78	80	82	84	86	88	89	90	91	94
Uоп	3.25	3.07	2.99	2.92	2.87	2.83	2.79	2.76	2.73	2.67	2.63	2.62	2.62	2.59	2.56
Ви	0.035	0.038	0.038	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.037
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.019	0.018	0.021	0.020	0.019	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.027	0.027	0.026	0.029
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.125	0.127	0.127	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.129	0.129	0.130	0.130	0.131	0.131	0.132
Cc	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Фоп	95	96	97	98	98	98	98	99	99	100	101	101	103	103	104
Uоп	2.55	2.51	2.48	2.47	2.46	2.46	2.46	2.44	2.44	2.42	2.40	2.39	2.36	2.36	2.34
Ви	0.037	0.036	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.037	0.036	0.036	0.037	0.036	0.036	0.037	0.038
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6705	6653	6653	
Ви	0.028	0.031	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.032	0.033	0.034	0.032	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6653	6705	6705
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.132	0.133	0.134	0.134	0.134	0.136	0.136	0.140	0.140	0.144	0.144	0.148	0.151	0.149	0.149
Cc	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030
Фоп	105	107	108	108	109	111	111	113	113	116	116	117	120	122	122
Uоп	2.33	2.30	2.29	2.29	2.30	2.25	2.25	2.17	2.17	2.10	2.10	2.02	1.98	2.05	2.05
Ви	0.039	0.040	0.040	0.042	0.039	0.042	0.042	0.046	0.046	0.047	0.047	0.051	0.051	0.053	0.053
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.034	0.034	0.034	0.033	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.035	0.035	0.034	0.036	0.034	0.034
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.147	0.147	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
Cc	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Фоп	125	125	128	128	130	130	130	133	133	133	133	133	133	133	133
Uоп	2.31	2.31	2.41	2.41	2.39	2.39	2.39	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
Ви	0.049	0.049	0.048	0.048	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018

x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.148	0.148	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
Cc	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Фоп	133	133	133	133	133	133	137	141	145	145	146	146	146	146	146
Uоп	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.46	2.61	2.71	2.71	2.74	2.74	2.74	2.74	2.72
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.146	0.145	0.142	0.142	0.141	0.141	0.140
Cc	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Фоп	146	146	146	146	146	146	146	146	149	151	154	154	157	157	159
Uоп	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.80	2.85	2.95	2.95	3.19	3.19	3.26
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.051	0.051	0.049	0.049	0.048
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
Cc	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Фоп	159	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
Uоп	3.26	3.29	3.29	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.32	3.32	3.32	3.32
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	0.140	0.140	0.140	0.140	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.140	0.140	0.140	0.140	0.141	0.141
Cc	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Фоп	162	162	162	162	165	165	165	167	167	170	170	172	172	173	173
Uоп	3.32	3.32	3.32	3.32	3.36	3.36	3.36	3.37	3.37	3.40	3.40	3.39	3.39	3.36	3.36
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	9733	9733	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9735	9736
x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.143	0.143
Cc	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029
Фоп	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	174	178	181
Uоп	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.35	3.35
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.047	0.046
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.142	0.141	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
Cc	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Фоп	184	187	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188

Uоп:	3.37	3.38	3.39	3.39	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42
Ви :	0.044:	0.042:	0.044:	0.044:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.139:	0.136:	0.136:	0.129:	0.129:	0.129:	0.123:	0.123:	0.117:	0.117:
Cc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.023:	0.023:
Фоп:	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :
Uоп:	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.50	3.50	3.66	3.66	3.66	3.83	3.83	4.01	4.01
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.040:	0.040:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.035:	0.035:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.033:	0.033:	0.033:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.112:	0.112:	0.107:	0.107:	0.107:	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:
Cc :	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Фоп:	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :
Uоп:	4.17	4.17	4.33	4.33	4.33	4.47	4.47	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53
Ви :	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.099:	0.099:	0.097:	0.094:	0.094:	0.091:	0.091:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Фоп:	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :
Uоп:	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.52	4.52	4.52	4.60	4.60	4.71	4.83	4.83	5.02	5.02
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Cc :	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Фоп:	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :
Uоп:	5.17	5.17	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.21
Ви :	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.086:	0.086:	0.083:	0.083:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Фоп:	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :
Uоп:	5.27	5.27	5.44	5.44	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	11153	11153	11153	11153	11221	11283	11283	11283	11358	11358	11421	11421	11469	11469	11469
x=	19673	19673	19673	19673	19760	19832	19832	19832	19932	19932	20041	20041	20157	20157	20157
Qc	0.081	0.081	0.081	0.081	0.079	0.078	0.078	0.078	0.075	0.075	0.074	0.074	0.072	0.072	0.072
Cc	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014
Фоп	196	196	196	196	197	198	198	198	199	199	200	200	201	201	201
Uоп	5.53	5.53	5.53	5.53	5.68	5.79	5.79	5.79	5.89	5.89	6.08	6.08	6.15	6.15	6.15
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	11503	11503	11520	11520	11523	11523	11509	11509	11503	11503	11504	11504	11504	11504	11504
x=	20278	20279	20403	20403	20529	20529	20653	20654	20678	20678	20678	20678	20678	20679	20679
Qc	0.071	0.071	0.070	0.070	0.069	0.069	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Cc	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Фоп	202	202	203	203	204	204	205	205	206	206	206	206	206	206	206
Uоп	6.29	6.29	6.35	6.35	6.41	6.41	6.48	6.48	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52
Ви	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11491	11491	11459	11459	11412	11412	11359
x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Cc	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013
Фоп	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	208	208	209	209	210
Uоп	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.54	6.54	6.53	6.53	6.59	6.59	6.55
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6705
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6653
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11347	11344	11344
x=	21076	21076	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21078	21096	21112	21112
Qc	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066
Cc	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Фоп	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	211	211
Uоп	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.53	6.55	6.55
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.018	0.018
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	11306	11306	11252	11252	11218	11205	11205	11139	11139	11061	11060	11044	11045	11075	11075
x=	21231	21231	21345	21345	21400	21428	21428	21535	21535	21633	21633	21649	21664	21743	21743
Qc	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064
Cc	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Фоп	212	212	213	213	214	214	214	216	216	217	217	217	217	218	218
Uоп	6.58	6.58	6.60	6.60	6.69	6.60	6.60	6.68	6.68	6.60	6.60	6.60	6.61	6.76	6.76
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017
Ки	6653	6653	6705	6705	6653	6705	6705	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6653	6653
Ви	0.018	0.018	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	6705	6705	6653	6653	6705	6653	6653	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6705	6705
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	11104	11104	11117	11117	11115	11115	11113	11124	11124	11124	11136	11136	11147	11147	11147

x=	21865	21866	21990	21991	22116	22116	22124	22168	22168	22168	22236	22236	22299	22299	22299
Qc	0.062	0.062	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	219	219	219	219	220	220	220	221	221	221	221	221	222	222	222
Uоп	6.88	6.88	7.00	7.00	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6653	6705	6705	6653	6653	6653
Ви	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015
Ки	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6705	6653	6653	6705	6705	6705
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805
Qc	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.053
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	225	225	225	225
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805
Qc	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	11126	11126	11088	11088	11035	11035	10968	10968	10909	10909	10909	10909	10909	10909	10909
x=	22879	22879	22998	22998	23112	23112	23219	23219	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301
Qc	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	226	226	227	227	228	228	229	229	230	230	230	230	230	230	230
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	10909	10909	10909	10908	10908	10908	10908	10908	10907	10862	10862	10821	10821	10821	10821
x=	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23300	23361	23361	23410	23410	23410	23410
Qc	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	238 :	238 :	239 :	239 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.053:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:
Фоп:	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	242 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:	
Qc :	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
Фоп:	242 :	243 :	243 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.059:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.063:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:
Фоп:	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.95 :	6.95 :	6.76 :	6.60 :	6.60 :	6.41 :	6.41 :	6.35 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :
Uоп:	6.35 :	6.35 :	6.35 :	6.35 :	6.35 :	6.35 :	6.35 :	6.35 :	6.35 :	6.35 :	6.35 :	6.35 :	6.35 :	6.29 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc	0.063:	0.065:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Cc	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :
Uоп:	6.29 :	6.13 :	5.99 :	5.99 :	5.85 :	5.85 :	5.73 :	5.68 :	5.68 :	5.67 :	5.61 :	5.61 :	5.61 :	5.61 :	5.61 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.072:	0.072:	0.074:	0.074:	0.076:	0.076:	0.077:	0.078:
Cc	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :
Uоп:	5.61 :	5.61 :	5.61 :	5.61 :	5.61 :	5.60 :	5.60 :	5.39 :	5.39 :	5.27 :	5.27 :	5.07 :	5.07 :	4.98 :	4.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:
Ки	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc	0.078:	0.080:	0.080:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:
Cc	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :
Uоп:	4.93 :	4.77 :	4.77 :	4.58 :	4.58 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.022:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc	0.084:	0.085:	0.085:	0.089:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.091:	0.091:	0.089:
Cc	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	248 :	248 :	250 :	250 :	250 :	252 :	252 :	254 :
Uоп:	4.57 :	4.30 :	4.30 :	4.10 :	3.92 :	3.93 :	3.93 :	3.89 :	3.89 :	3.86 :	3.89 :	3.89 :	4.02 :	4.02 :	4.08 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.025:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.025:	0.025:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.021:	0.021:	0.018:	0.018:	0.021:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc	0.089:	0.088:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:

Cc	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Фоп	254	255	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
Uоп	4.08	4.14	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29
Ви	0.025	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	7785	7785	7785	7816	7816	7901	7901	7901	7967	8032	8032	8032	8032	8032
x=	22155	22155	22155	22182	22182	22274	22274	22274	22355	22436	22436	22436	22436	22436
Qc	0.085	0.085	0.085	0.084	0.084	0.082	0.082	0.082	0.079	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
Cc	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Фоп	254	254	254	254	254	253	253	253	252	252	252	252	252	252
Uоп	4.29	4.29	4.29	4.32	4.32	4.60	4.60	4.60	4.70	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83
Ви	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8031	8056	8056	8125	8125	8180
x=	22436	22436	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22438	22466	22467	22572	22572	22685
Qc	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.076	0.076	0.074	0.074	0.072
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014
Фоп	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	251	251	251
Uоп	4.83	4.83	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.91	4.91	5.11	5.11	5.32
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.015	0.015	0.016
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8180	8220	8220	8256	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8270	8270
x=	22685	22804	22804	22936	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22975	22975
Qc	0.072	0.070	0.070	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Cc	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Фоп	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251
Uоп	5.32	5.46	5.46	5.67	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68
Ви	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8270	8270	8270	8305	8305	8330	8330	8339	8339	8333	8333	8311	8311	8281	8280
x=	22975	22975	22975	23076	23076	23199	23200	23325	23325	23450	23450	23574	23574	23701	23701
Qc	0.068	0.068	0.068	0.066	0.066	0.065	0.065	0.063	0.063	0.062	0.062	0.060	0.060	0.059	0.059
Cc	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	251	251	251	251	251	252	252	252	252	252	252	253	253	254	254
Uоп	5.68	5.68	5.68	5.85	5.85	5.99	5.99	6.17	6.14	6.35	6.35	6.48	6.48	6.67	6.67
Ви	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842
Qc	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
Uоп	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.83
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.013
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8211	8172	8132	8093	8053	8014	8014	8014	8014	8014	8014	8013	8013	8013	8013
x=	23951	24115	24280	24444	24609	24773	24773	24773	24773	24773	24773	24774	24774	24774	24774
Qc	0.057	0.055	0.053	0.051	0.048	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Cc	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	255	256	257	257	258	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
Uоп	6.93	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.014	0.014	0.014	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8013	8013	8013	8013	8012	8012	8000	8000	8000	7961	7923	7923	7923	7923	7923
x=	24774	24774	24774	24774	24774	24774	24825	24825	24825	24954	25082	25082	25083	25083	25083
Qc	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009

y=	7923	7922	7922	7922	7922	7922	7922	7921	7900	7900	7849	7849	7801	7798	7798
x=	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25149	25150	25264	25264	25342	25357	25357
Qc	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008

y=	7763	7763	7713	7713	7649	7649	7572	7572	7488	7380	7380	7380	7380	7380	7380
x=	25478	25478	25593	25593	25701	25701	25800	25800	25884	26047	26047	26047	26047	26047	26048
Qc	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007

y=	7380	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7378	7343	7343	7343	7258	7174
x=	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26047	26100	26100	26100	26211	26322
Qc	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.032
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006

y=	7174	7174	7174	7174	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7172	7172	7113
x=	26322	26322	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26322	26395
Qc	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

y=	7113	7104	7095	7095	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7055	7051	7051
x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490
Qc	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

y=	6977	6977	6909	6866	6866	6800	6800	6800	6728	6728	6728	6728	6728	6728	6728
x=	26592	26592	26664	26756	26756	26863	26863	26863	26963	26963	26963	26963	26963	26963	26964
Qc	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

y=	6728	6728	6728	6653	6653	6572	6572	6572	6572	6572	6572	6571	6571	6571	6571
x=	26964	26964	26964	27057	27057	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145
Qc	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Cc	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	6571	6571	6571	6571	6570	6521	6521	6424	6424	6318	6318	6205	6205	6128	6128
x=	27145	27145	27145	27145	27145	27197	27197	27278	27278	27346	27346	27399	27400	27430	27430

Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:	
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.028:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:

x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Cc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.048:	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.054:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:
Фоп:	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.054:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	328 :	328 :	328 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	326 :	326 :	326 :	326 :	325 :	325 :	325 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.95 :	6.95 :	6.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	324 :	324 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :
Uоп:	6.82 :	6.82 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	323 :	323 :	322 :	322 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :
Uоп:	6.72 :	6.72 :	6.65 :	6.65 :	6.73 :	6.73 :	6.58 :	6.58 :	6.58 :	6.58 :	6.58 :	6.58 :	6.58 :	6.58 :	6.58 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:

x=	21670	21670	21670	21670	21670	21766	21863	21959	22045	22130	22216	22301	22265	22088	21911
Qc	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.071	0.074
Cc	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015
Фоп	321	320	320	320	320	319	317	315	313	311	309	307	306	307	308
Uоп	6.58	6.54	6.54	6.54	6.54	6.57	6.35	6.29	6.29	6.24	6.11	6.08	5.99	5.74	5.49
Ви	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.018	0.019
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
Ки	6036	6091	6091	6091	6091	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6091	6036	6036

y=	4024	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4083	4083	4083	4083
x=	21734	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556
Qc	0.077	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
Cc	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Фоп	309	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
Uоп	5.27	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
Ви	0.023	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	4084	4107	4107	4161	4161	4161	4176	4100	4100	4018	4018	4018	4018	4018	4018
x=	21556	21488	21488	21375	21375	21375	21352	21343	21343	21322	21323	21323	21323	21323	21323
Qc	0.080	0.082	0.082	0.086	0.086	0.086	0.086	0.085	0.085	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
Cc	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Фоп	310	310	310	310	310	310	310	311	311	312	312	312	312	312	312
Uоп	4.54	4.44	4.44	4.16	4.16	4.16	4.13	4.19	4.19	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23
Ви	0.025	0.026	0.026	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6036	6036	6036	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091

y=	4018	4018	4018	4017	4017	4017	4017	4017	4017	4017	3936	3936	3817	3817	3744
x=	21323	21323	21323	21323	21323	21324	21324	21324	21324	21323	21301	21301	21260	21260	21224
Qc	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.083	0.083	0.083	0.083	0.082
Cc	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016
Фоп	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	313	313	315	315	316
Uоп	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.34	4.34	4.49	4.49	4.49
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091

y=	3744	3744	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3742	3742	3742	3630	3630	3523
x=	21224	21224	21224	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21167	21167	21102
Qc	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081
Cc	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Фоп	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	318	318	320
Uоп	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.60	4.60	5.19
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.024
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.022
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
Ки	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6036	6036	6036

y=	3523	3424	3424	3352	3352	3352	3352	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351
x=	21102	21024	21024	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951
Qc	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Cc	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Фоп	320	321	321	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323

```
Uоп: 5.19 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6036 : 6091 : 6091 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   3351:  3350:  3350:  3285:  3285:  3285:  3207:  3207:  3142:  3142:  3116:  3087:  3087:  3038:  3038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20951: 20951: 20951: 20879: 20879: 20879: 20781: 20781: 20673: 20673: 20617: 20617: 20617: 20610: 20611:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  326 :  326 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  329 :  329 :
Uоп: 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.37 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6091 : 6091 : 6091 : 6036 : 6036 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   3038:  3038:  3038:  3038:  3038:  3038:  3037:  3037:  3037:  3037:  3037:  3037:  3037:  3037:  2885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20611: 20611: 20611: 20611: 20611: 20611: 20612: 20612: 20612: 20612: 20612: 20612: 20612: 20612: 20594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.079:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  330 :
Uоп: 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.40 : 5.40 : 5.40 : 5.52 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   2885:  2762:  2762:  2642:  2642:  2528:  2528:  2421:  2421:  2324:  2324:  2237:  2237:  2162:  2162:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20594: 20571: 20571: 20533: 20533: 20480: 20480: 20414: 20414: 20334: 20334: 20243: 20243: 20142: 20142:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  330 :  331 :  331 :  332 :  332 :  333 :  333 :  335 :  335 :  336 :  336 :  337 :  337 :  339 :  339 :
Uоп: 5.52 : 5.68 : 5.68 : 5.84 : 5.84 : 5.93 : 5.93 : 5.99 : 5.99 : 6.11 : 6.11 : 6.13 : 6.13 : 6.18 : 6.18 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   2162:  2101:  2101:  2054:  2054:  2022:  2022:  2005:  2005:  2004:  2004:  2012:  2011:  2011:  2011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20142: 20032: 20032: 19916: 19916: 19794: 19794: 19670: 19669: 19544: 19544: 19482: 19482: 19482: 19482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  339 :  340 :  340 :  342 :  342 :  343 :  343 :  345 :  345 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :
Uоп: 6.18 : 6.29 : 6.29 : 6.27 : 6.27 : 6.21 : 6.21 : 6.18 : 6.18 : 6.14 : 6.14 : 6.11 : 6.11 : 6.11 : 6.11 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   2011:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2029:  2048:  2048:  2048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19482: 19482: 19482: 19482: 19482: 19481: 19481: 19481: 19481: 19481: 19481: 19320: 19160: 19160: 19160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  348 :  350 :  350 :  350 :
Uоп: 6.11 : 6.11 : 6.11 : 6.11 : 6.11 : 6.11 : 6.11 : 6.11 : 6.11 : 6.11 : 6.11 : 6.11 : 5.99 : 5.99 : 5.99 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
```

Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
Ки	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091		

y=	2071	2071	2109	2109	2162	2162	2229	2229	2308	2308	2308	2308	2399	2399	2500
x=	19036	19036	18917	18916	18802	18802	18696	18696	18599	18599	18599	18598	18512	18512	18437
Qc	0.079	0.079	0.081	0.081	0.082	0.082	0.084	0.084	0.086	0.086	0.086	0.086	0.089	0.089	0.092
Cc	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018
Фоп:	352	352	353	353	354	354	356	356	357	357	357	357	358	358	359
Uоп:	5.99	5.99	5.85	5.85	5.79	5.79	5.66	5.66	5.59	5.59	5.59	5.59	5.43	5.43	5.27
Ви	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
Ки	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	

y=	2501	2610	2610	2610	2631	2653	2653	2691	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690
x=	18437	18376	18376	18376	18368	18335	18335	18292	18291	18291	18291	18291	18291	18291	18291
Qc	0.092	0.095	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
Cc	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Фоп:	359	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Uоп:	5.27	5.14	5.14	5.14	5.12	5.05	5.05	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02
Ви	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	

y=	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2748	2748	2836	2836	2836	2886	2885	2885
x=	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18223	18223	18133	18133	18133	18094	18093	18093
Qc	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.099	0.099	0.102	0.102	0.102	0.104	0.104	0.104
Cc	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021
Фоп:	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4
Uоп:	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	4.91	4.91	4.80	4.80	4.80	4.75	4.75	4.75
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
Ки	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	

y=	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2991	2991	3094
x=	18093	18093	18093	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18009	18009	17937
Qc	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.108	0.108	0.112
Cc	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022
Фоп:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	7
Uоп:	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.60	4.60	4.33
Ви	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.026
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	

y=	3094	3094	3095	3095	3095	3207	3207	3318	3319	3324	3324	3325	3325	3325	3325
x=	17937	17937	17937	17937	17937	17870	17870	17812	17812	17810	17810	17810	17809	17809	17809
Qc	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.117	0.117	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122
Cc	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Фоп:	7	7	7	7	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9
Uоп:	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.07	4.07	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	0127	0127	0127	0127	0127	0127	0127	0127

y=	3325	3325	3325	3424	3424	3424	3542	3542	3655	3655	3655	3655	3656	3656	3656

x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.127:	0.127:	0.127:	0.133:	0.133:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :
Uоп:	4.09 :	4.09 :	4.09 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.036:	0.036:	0.036:	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.030:	0.030:	0.030:	0.028:	0.028:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	6091 :	6091 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.144:	0.144:	0.144:	0.151:	0.151:	0.151:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:
Cc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Фоп:	13 :	13 :	13 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	3.65 :	3.65 :	3.65 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.162:	0.162:	0.172:	0.172:	0.184:	0.184:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.034:	0.034:	0.037:	0.037:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Фоп:	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	15 :	15 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :
Uоп:	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	2.85 :	2.84 :	2.66 :	2.66 :	2.53 :	2.53 :	2.36 :	2.36 :	2.36 :	2.36 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.048:	0.048:	0.051:	0.051:	0.055:	0.055:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.198:	0.198:	0.199:	0.198:	0.195:	0.195:	0.185:	0.185:	0.177:	0.177:	0.173:	0.163:	0.163:	0.153:	0.153:
Cc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.037:	0.037:	0.035:	0.035:	0.035:	0.033:	0.033:	0.031:	0.031:
Фоп:	20 :	20 :	21 :	21 :	22 :	22 :	24 :	24 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	2.36 :	2.36 :	2.35 :	2.36 :	2.37 :	2.37 :	2.48 :	2.48 :	2.59 :	2.59 :	2.62 :	2.75 :	2.75 :	2.98 :	2.98 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.055:	0.055:	0.053:	0.053:	0.051:	0.048:	0.048:	0.045:	0.045:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.035:	0.036:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.018:	0.018:	0.018:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:
Cc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.138:	0.127:	0.127:	0.121:	0.121:	0.115:	0.115:	0.110:	0.110:	0.110:	0.106:	0.106:	0.101:	0.101:	0.098:
Cc :	0.028:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:
Фоп:	29 :	29 :	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :
Uоп:	3.30 :	3.56 :	3.56 :	3.75 :	3.75 :	3.90 :	3.90 :	4.04 :	4.04 :	4.06 :	4.09 :	4.09 :	4.32 :	4.32 :	4.49 :

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0127 : 0127 : 0127 : 0127 : 0127 : 0127 : 0127 : 0127 : 0127 : 0127 : 0127 : 0127 : 6091 : 6091 : 6091 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3368:  3325:  3325:  3301:  3219:  3219:  3164:  3164:  3164:  3164:  3163:  3163:  3163:  3163:  3163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16229: 16111: 16111: 16002: 15940: 15940: 15894: 15894: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.094: 0.094: 0.091: 0.088: 0.088: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:   33 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 4.49 : 4.65 : 4.65 : 4.72 : 5.15 : 5.15 : 5.26 : 5.26 : 5.26 : 5.26 : 5.26 : 5.26 : 5.26 : 5.26 : 5.26 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3163:  3163:  3163:  3162:  3162:  3048:  2934:  2820:  2706:  2569:  2569:  2453:  2453:  2332:  2332:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15795: 15696: 15597: 15497: 15565: 15565: 15613: 15613: 15646: 15646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   34 :   34 :   33 :   33 :   32 :   32 :
Uоп: 5.26 : 5.26 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.45 : 5.68 : 5.87 : 6.07 : 6.19 : 6.19 : 6.34 : 6.34 : 6.41 : 6.41 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2207:  2207:  2205:  2205:  2205:  2205:  2205:  2075:  1944:  1944:  1944:  1818:  1818:  1693:  1693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15674: 15684: 15684: 15684: 15686: 15686: 15672: 15672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.063: 0.063:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   30 :   30 :   30 :   30 :   29 :   29 :   28 :   28 :
Uоп: 6.58 : 6.58 : 6.58 : 6.58 : 6.58 : 6.58 : 6.58 : 6.73 : 6.93 : 6.93 : 6.93 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1571:  1571:  1454:  1454:  1386:  1386:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15642: 15642: 15598: 15597: 15561: 15562: 15562: 15562: 15562: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.056: 0.054: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052: 0.050: 0.050: 0.048: 0.048:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
Ки : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 17544.2 м,  Y=  4454.8 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1985817 доли ПДКмр|
                                     |       0.0397163 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    21 град.
                        и скорости ветра  2.35 м/с
Всего источников: 118. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6705 | П1|     0.2800|   0.0590740 |  29.75 |  29.75 |  0.210978478  |
|  2 | 6653 | П1|     0.2895|   0.0352119 |  17.73 |  47.48 |  0.121646762  |
|  3 | 0127 | Т |     0.1749|   0.0213813 |  10.77 |  58.25 |  0.122248672  |
|  4 | 6091 | П1|     0.0800|   0.0168783 |   8.50 |  66.75 |  0.210978493  |
|  5 | 6036 | П1|     0.0800|   0.0150866 |   7.60 |  74.34 |  0.188582703  |
|  6 | 0143 | Т |     0.1738|   0.0050741 |   2.56 |  76.90 |  0.029194904  |
|  7 | 0163 | Т |     0.1750|   0.0047983 |   2.42 |  79.31 |  0.027418651  |
|  8 | 0107 | Т |     0.1750|   0.0038072 |   1.92 |  81.23 |  0.021755651  |
|  9 | 6711 | Т |     0.0820|   0.0037664 |   1.90 |  83.13 |  0.045931634  |
| 10 | 6714 | Т |     0.0820|   0.0037664 |   1.90 |  85.03 |  0.045931634  |
| 11 | 6085 | Т |     0.0784|   0.0036010 |   1.81 |  86.84 |  0.045931634  |
| 12 | 6016 | Т |     0.0559|   0.0032470 |   1.64 |  88.47 |  0.058085360  |
| 13 | 6006 | Т |     0.0572|   0.0029477 |   1.48 |  89.96 |  0.051532395  |
| 14 | 6030 | Т |     0.0657|   0.0027236 |   1.37 |  91.33 |  0.041454695  |
| 15 | 6021 | Т |     0.0562|   0.0027194 |   1.37 |  92.70 |  0.048387740  |
| 16 | 0121 | Т |     0.0364|   0.0021550 |   1.09 |  93.78 |  0.059203129  |
| 17 | 6011 | Т |     0.0592|   0.0017956 |   0.90 |  94.69 |  0.030331908  |
| 18 | 0108 | Т |     0.0516|   0.0014924 |   0.75 |  95.44 |  0.028923208  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =    0.1895261    95.44                         |
| Суммарный вклад остальных =    0.0090556     4.56 (100 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:20
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

_____________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D  |  Wo  |   V1   |  T  |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0059  Т   100.0   3.5  5.83   56.09 300.0   18792.00    7118.00                                1.0 1.00 1  0.1558000
 0070  Т   100.0   3.5  7.58   72.93 300.0   18685.00    6956.00                                1.0 1.00 1  0.2916000
 0071  Т   100.0   3.5  8.27   79.57 300.0   18664.00    6730.00                                1.0 1.00 1  0.3184000
 0080  Т   100.0   3.8  4.57   50.47 300.0   18518.00    6720.00                                1.0 1.00 1  0.9090000
 0089  Т   100.0   3.6  5.14   52.32 300.0   18248.00    6548.00                                1.0 1.00 1   1.432900
 0206  Т    45.0   1.2  3.02    3.42 150.0   18380.00    6424.00                                1.0 1.00 1  0.0419000
 0397  Т   250.0   5.0  9.87   193.8  81.0   19240.21    7898.75                                1.0 1.00 1   6.362900
 0398  Т   105.0   3.0 35.75   256.1  68.0   19245.00    7765.00                                1.0 1.00 1  0.1937000
 0399  Т   105.0   3.0 36.44   261.0  66.0   19224.00    7780.00                                1.0 1.00 1  0.2561000
 0400  Т   105.0   3.0 37.61   269.4  62.0   19204.00    7795.00                                1.0 1.00 1  0.2694000
 0438  Т    18.0   1.2  4.42    5.00 200.0   19772.00    7573.00                                1.0 1.00 1  0.0423800
 0450  Т   150.0   7.0  3.40   130.8  22.0   18445.00    7004.00                                1.0 1.00 1  0.2838000
```

0452	Т	60.0	3.5	7.07	68.02	196.0	18455.00	7004.00				1.0	1.00	1 0.0673000
0458	Т	70.0	3.5	14.83	142.7	65.0	18303.00	6783.00				1.0	1.00	1 0.1417000
0465	Т	80.0	3.5	9.42	90.63	105.0	17093.00	6517.00				1.0	1.00	1 0.0680000
0471	Т	80.0	6.0	10.56	298.6	24.0	18303.00	6788.00				1.0	1.00	1 5.372800
0477	Т	50.0	1.2	8.88	10.04	150.0	17090.00	6520.00				1.0	1.00	1 0.0579000
0509	Т	43.5	0.83	25.10	13.58	150.0	16545.00	5656.00				1.0	1.00	1 0.0314600
0537	Т	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00				1.0	1.00	1 0.0766000
0538	Т	56.4	6.3	12.97	404.3	110.0	16389.00	5462.00				1.0	1.00	1 0.4435000
0539	Т	40.0	1.5	2.67	5.00	40.0	16566.00	5580.00				1.0	1.00	1 0.0334660
0550	Т	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39				1.0	1.00	1 2.785400
0573	Т	40.0	0.90	13.25	8.43	170.0	16527.06	6037.05				1.0	1.00	1 0.0316000
0574	Т	40.0	0.90	13.45	8.56	148.0	16544.08	6052.66				1.0	1.00	1 0.0526000
0575	Т	40.0	0.90	11.56	7.35	179.0	16548.08	6034.40				1.0	1.00	1 0.0303000
0576	Т	40.0	0.90	16.15	10.27	181.0	16606.78	6056.22				1.0	1.00	1 0.0557000
0577	Т	40.0	0.90	12.36	7.86	171.0	16569.11	6070.21				1.0	1.00	1 0.0305000
0578	Т	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39				1.0	1.00	1 0.4951000
0641	Т	60.0	1.5	16.50	29.16	195.0	18456.00	8423.00				1.0	1.00	1 0.0972000
0644	Т	60.0	1.5	17.97	31.76	300.0	18456.00	84420.00				1.0	1.00	1 0.1957000
0647	Т	23.0	1.6	17.16	34.50	658.0	17960.00	8520.00				1.0	1.00	1 0.1065000
0652	Т	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00				1.0	1.00	1 0.0040000
0712	Т	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1 12.9920
0713	Т	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1 15.6986
0723	Т	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				1.0	1.00	1 31.1006
0724	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1 19.4062
0751	Т	50.0	1.2	9.83	11.12	150.0	17000.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.1056000
0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		1.0	1.00	1 0.2590000
0901	Т	49.0	1.8	14.89	37.89	40.0	18321.00	4000.00				1.0	1.00	1 0.0039000
0902	Т	49.0	1.8	15.69	39.93	40.0	16688.00	5797.00				1.0	1.00	1 0.0039000
0922	Т	250.0	5.0	20.75	407.4	81.0	19402.48	7640.15				1.0	1.00	1 5.297000
0923	Т	250.0	5.0	20.72	406.8	81.0	19343.77	7573.24				1.0	1.00	1 6.915900
0952	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1 6.872900
0963	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1 1.432900
0964	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1 1.432900
6065	П1	2.0				20.0	15405.90	4907.34	60.00	2.00	45.00	1.0	1.00	1 0.0000958
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0033000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0022300
6071	П1	2.0				0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1 0.3105740
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0054200
6120	П1	4.0				20.0	17327.00	5845.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0030940
6121	П1	4.0				20.0	17329.00	5847.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0030940
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0043628

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:20
   Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
   Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
   ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0059	0.155800	Т	0.000388	3.56	1432.8
2	0070	0.291600	Т	0.000642	3.91	1522.6
3	0071	0.318400	Т	0.000672	4.04	1554.5
4	0080	0.909000	Т	0.002401	3.42	1391.3
5	0089	1.432900	Т	0.003699	3.47	1407.1
6	0206	0.041900	Т	0.002078	1.36	333.6
7	0397	6.362900	Т	0.002646	2.34	3003.2
8	0398	0.193700	Т	0.000243	4.04	2003.5
9	0399	0.256100	Т	0.000318	4.04	2014.9
10	0400	0.269400	Т	0.000330	4.03	2032.7
11	0438	0.042380	Т	0.006956	2.54	234.0
12	0450	0.283800	Т	0.001068	0.50	855.0
13	0452	0.067300	Т	0.000438	3.98	962.2
14	0458	0.141700	Т	0.000584	3.41	1178.8
15	0465	0.068000	Т	0.000268	3.15	1178.0
16	0471	5.372800	Т	0.029382	1.03	939.0
17	0477	0.057900	Т	0.001140	1.88	555.0
18	0509	0.031460	Т	0.000555	2.58	615.6
19	0537	0.076600	Т	0.001143	3.13	684.6
20	0538	0.443500	Т	0.001536	6.75	1332.1
21	0539	0.033466	Т	0.004892	0.73	178.7
22	0550	2.785400	Т	0.015458	2.72	996.1
23	0573	0.031600	Т	0.000883	2.22	496.2
24	0574	0.052600	Т	0.001508	1.91	479.5
25	0575	0.030300	Т	0.000905	1.97	475.6
26	0576	0.055700	Т	0.001358	2.47	530.9
27	0577	0.030500	Т	0.000886	1.97	483.1
28	0578	0.495100	Т	0.005701	3.52	749.7
29	0641	0.097200	Т	0.000758	3.09	877.6
30	0644	0.195700	Т	0.001313	3.69	946.6

31	0647	0.106500	Т	0.003082	7.29	534.4
32	0652	0.004000	Т	0.000392	1.44	296.4
33	0712	12.992000	Т	0.014439	3.10	2003.9
34	0713	15.698600	Т	0.008902	1.81	2470.7
35	0723	31.100599	Т	0.011528	2.50	3177.7
36	0724	19.406200	Т	0.005613	3.56	3606.1
37	0751	0.105600	Т	0.001952	1.95	580.5
38	0853	0.259000	Л1	0.099020	0.50	100.2
39	0901	0.003900	Т	0.000070	1.34	547.5
40	0902	0.003900	Т	0.000066	1.36	565.2
41	0922	5.297000	Т	0.001460	3.14	3680.8
42	0923	6.915900	Т	0.001908	3.14	3679.3
43	0952	6.872900	Т	0.001988	3.56	3606.1
44	0963	1.432900	Т	0.003699	3.47	1407.1
45	0964	1.432900	Т	0.003699	3.47	1407.1
46	6065	0.000096	П1	0.008554	0.50	11.4
47	6067	0.003300	П1	0.015843	0.50	39.9
48	6068	0.002230	П1	0.010706	0.50	39.9
49	6071	0.310574	П1	27.731556	0.50	11.4
50	6100	0.005420	П1	0.187901	0.50	17.1
51	6120	0.003094	П1	0.054818	0.50	22.8
52	6121	0.003094	П1	0.054818	0.50	22.8
53	6210	0.004363	П1	0.077299	0.50	22.8

Суммарный Mq= 122.588775 г/с
Сумма См по всем источникам = 28.389463 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:20
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=15595, Y=7214				
0304	0.0802000	0.0633000	0.0689000	0.0603000	0.0550000
	0.2005000	0.1582500	0.1722500	0.1507500	0.1375000

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.51 м/с

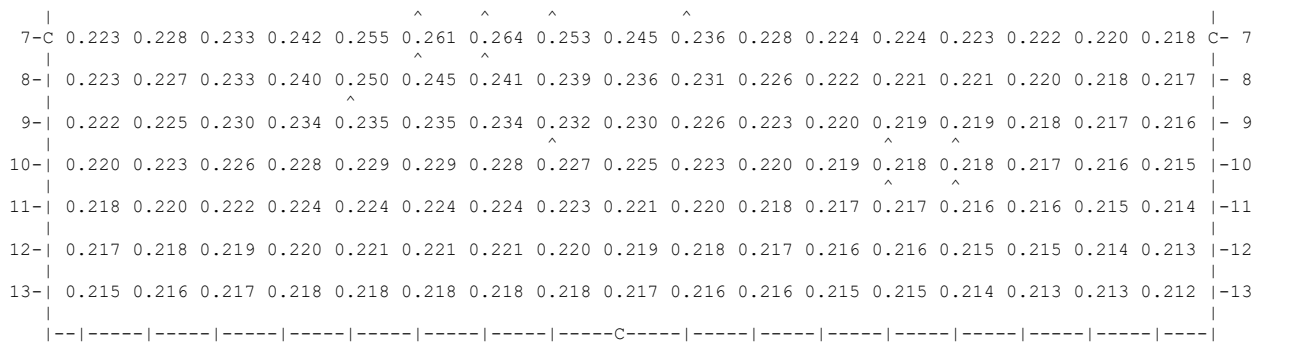
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:21
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.216	0.218	0.219	0.220	0.220	0.221	0.222	0.222	0.223	0.223	0.223	0.223	0.222	0.221	0.219	0.218	0.216	1
2-	0.218	0.219	0.221	0.222	0.223	0.224	0.225	0.226	0.227	0.227	0.226	0.226	0.225	0.223	0.221	0.219	0.217	2
3-	0.219	0.221	0.223	0.224	0.226	0.229	0.231	0.231	0.231	0.233	0.231	0.229	0.228	0.226	0.223	0.220	0.218	3
4-	0.221	0.223	0.226	0.229	0.232	0.238	0.239	0.238	0.238	0.241	0.234	0.233	0.231	0.227	0.224	0.221	0.218	4
5-	0.222	0.225	0.229	0.234	0.242	0.255	0.269	0.255	0.246	0.239	0.236	0.234	0.231	0.227	0.224	0.221	0.218	5
6-	0.223	0.227	0.232	0.240	0.255	0.276	1.574	0.283	0.251	0.239	0.230	0.228	0.228	0.226	0.223	0.221	0.218	6



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.5738626 долей ПДКмр
= 0.6295450 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 17557.0 м
(X-столбец 7, Y-строка 6) Ym = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 83 град.
и "опасной" скорости ветра : 6.25 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:23
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК] |
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.247:	0.245:	0.243:	0.242:	0.241:	0.240:	0.239:	0.239:	0.238:	0.236:	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.233:
Cc :	0.099:	0.098:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.170:	0.171:	0.172:	0.173:	0.174:	0.174:	0.175:	0.175:	0.176:	0.177:	0.177:	0.178:	0.178:	0.178:	0.179:
Сди:	0.077:	0.074:	0.071:	0.069:	0.067:	0.065:	0.063:	0.064:	0.062:	0.060:	0.058:	0.057:	0.056:	0.055:	0.054:
Фоп:	64 :	63 :	62 :	61 :	63 :	63 :	62 :	62 :	61 :	60 :	60 :	62 :	64 :	65 :	67 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0712 :	0723 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	0723 :	0723 :	0712 :	0723 :	0712 :

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.234:	0.235:	0.236:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.238:	0.239:	0.240:	0.241:	0.243:	0.244:	0.245:	0.258:
Cc :	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.103:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.178:	0.177:	0.177:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.175:	0.174:	0.173:	0.172:	0.172:	0.171:	0.162:
Сди:	0.056:	0.058:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.062:	0.064:	0.066:	0.068:	0.070:	0.072:	0.075:	0.096:
Фоп:	68 :	69 :	71 :	72 :	74 :	76 :	78 :	78 :	76 :	74 :	73 :	71 :	69 :	66 :	79 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.035:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.014:
Ки :	0723 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :

Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010
Ки	0712	0712	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.258	0.256	0.256	0.253	0.250	0.249	0.248	0.247	0.245	0.244	0.242	0.242	0.240	0.240	0.239
Cc	0.103	0.103	0.102	0.101	0.100	0.100	0.099	0.099	0.098	0.097	0.097	0.097	0.096	0.096	0.096
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.162	0.163	0.164	0.166	0.167	0.168	0.169	0.170	0.171	0.172	0.173	0.173	0.174	0.174	0.175
Сди	0.095	0.093	0.092	0.087	0.083	0.081	0.079	0.077	0.075	0.072	0.069	0.068	0.066	0.065	0.064
Фоп	75	72	70	71	72	75	74	75	77	78	80	79	79	80	79
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.034	0.031	0.028	0.025	0.022	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.238	0.237	0.237	0.236	0.236	0.236	0.237	0.239	0.241	0.243	0.246	0.248	0.251	0.255	0.258
Cc	0.095	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.095	0.096	0.096	0.097	0.098	0.099	0.101	0.102	0.103
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.175	0.176	0.176	0.177	0.177	0.177	0.176	0.175	0.173	0.172	0.170	0.169	0.167	0.164	0.162
Сди	0.063	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.061	0.064	0.068	0.071	0.075	0.080	0.085	0.090	0.096
Фоп	78	78	80	82	84	86	86	86	86	86	85	83	82	80	79
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.012	0.013	0.016	0.018	0.021	0.023	0.027	0.031	0.035
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.255	0.251	0.248	0.246	0.243	0.241	0.239	0.237	0.236	0.235	0.235	0.234	0.233	0.232	0.231
Cc	0.102	0.101	0.099	0.098	0.097	0.096	0.096	0.095	0.094	0.094	0.094	0.094	0.093	0.093	0.093
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.164	0.167	0.169	0.170	0.172	0.173	0.175	0.176	0.177	0.177	0.178	0.178	0.179	0.179	0.180
Сди	0.090	0.085	0.080	0.075	0.072	0.068	0.064	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	0.052
Фоп	81	83	84	85	86	86	87	87	87	89	92	94	97	99	102
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.031	0.027	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0471
Ви	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	6071
Ви	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.231	0.230	0.229	0.228	0.227	0.226	0.226	0.226	0.226	0.227	0.227	0.228	0.228	0.229	0.230
Cc	0.092	0.092	0.092	0.091	0.091	0.091	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.092
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.180	0.181	0.182	0.182	0.183	0.183	0.184	0.184	0.183	0.183	0.183	0.182	0.182	0.182	0.181
Сди	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	0.042	0.042	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.047	0.049
Фоп	104	107	109	111	114	116	118	119	121	122	124	126	127	128	130
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	6071
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.012
Ки	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6071	6071	6071	0471
Ви	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
Ки	0712	6071	6071	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	6071	0712	0712	0712	0712

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.231	0.232	0.234	0.236	0.238	0.240	0.242	0.244	0.246	0.247	0.249	0.250	0.251	0.252	0.254
Cc	0.092	0.093	0.094	0.094	0.095	0.096	0.097	0.097	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.101
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200

```
Сф`: 0.180: 0.179: 0.178: 0.177: 0.176: 0.174: 0.173: 0.172: 0.170: 0.169: 0.168: 0.168: 0.167: 0.166: 0.165:
Сди: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088:
Фоп:  132 :  133 :  135 :  137 :  139 :  136 :  132 :  128 :  123 :  118 :  114 :  111 :  106 :  102 :   98 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.94 : 1.84 : 1.76 : 1.70 : 1.67 : 1.66 : 1.66 : 1.67 : 1.71 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   7111:  6961:  6799:  6637:  9288:  9195:  9241:  9339:  9248:  9141:  9190:  9239:  9288:  9411:  9357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15698: 15642: 15629: 15616: 16130: 16087: 15975: 16018: 15956: 15911: 15783: 15655: 15527: 15588: 15711:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.255: 0.255: 0.257: 0.257: 0.232: 0.233: 0.232: 0.231: 0.231: 0.232: 0.231: 0.230: 0.229: 0.229: 0.230:
Сс : 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.164: 0.164: 0.163: 0.163: 0.180: 0.179: 0.180: 0.180: 0.180: 0.179: 0.180: 0.181: 0.181: 0.182: 0.181:
Сди: 0.090: 0.091: 0.093: 0.095: 0.052: 0.053: 0.052: 0.051: 0.052: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.049:
Фоп:   94 :   90 :   86 :   83 :  140 :  138 :  137 :  139 :  137 :  135 :  134 :  133 :  132 :  134 :  135 :
Uоп: 1.75 : 1.85 : 1.86 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   9303:  9371:  9174:  8977:  8780:  8583:  8386:  8190:  7993:  7796:  7599:  7402:  7205:  7008:  6811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15833: 14084: 14077: 14069: 14062: 14055: 14048: 14041: 14034: 14027: 14020: 14013: 14006: 13998: 13991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.230: 0.226: 0.226: 0.227: 0.228: 0.229: 0.229: 0.230: 0.231: 0.232: 0.233: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235:
Сс : 0.092: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.181: 0.184: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.179: 0.178: 0.178: 0.178: 0.177:
Сди: 0.050: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058:
Фоп:  136 :  117 :  115 :  113 :  111 :  109 :  107 :  104 :  102 :   99 :   97 :   94 :   92 :   89 :   87 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6071 : 0712 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.012: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0471 : 0471 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0712 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   6614:  6417:  6220:  6023:  5826:  5629:  5432:  5310:  5188:  5152:  5117:  5082:  5046:  5200:  5354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13984: 13977: 13970: 13963: 13956: 13949: 13942: 13863: 13785: 13611: 13438: 13264: 13091: 13099: 13107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235: 0.233: 0.232: 0.231: 0.230: 0.230: 0.230:
Сс : 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.178: 0.179: 0.179: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181:
Сди: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.050: 0.050:
Фоп:   85 :   82 :   80 :   78 :   75 :   73 :   71 :   70 :   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :   72 :   73 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 6071 : 6071 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   5508:  5662:  5815:  5969:  5977:  5985:  6060:  6135:  6211:  6252:  6242:  6208:  6131:  6054:  5906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13115: 13122: 13129: 13135: 12954: 12774: 12639: 12504: 12369: 12253: 12121: 11977: 11875: 11773: 11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.230: 0.229: 0.228: 0.227: 0.227: 0.226: 0.225: 0.225: 0.224: 0.224: 0.224:
Сс : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.181: 0.182: 0.182: 0.183: 0.183: 0.183: 0.184: 0.184: 0.185: 0.185: 0.185:
Сди: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039:
Фоп:   75 :   76 :   77 :   79 :   79 :   80 :   81 :   81 :   82 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0471 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0713 : 0713 : 0713 :
```

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:
Cc :	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:
Сди:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:
Фоп:	79 :	78 :	80 :	81 :	83 :	84 :	86 :	87 :	89 :	90 :	91 :	93 :	94 :	96 :	97 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Cc :	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:
Сди:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:
Фоп:	99 :	99 :	100 :	101 :	102 :	103 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	111 :	112 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.225:	0.225:	0.225:	0.231:	0.231:	0.230:	0.230:	0.229:	0.229:	0.230:	0.230:	0.238:	0.238:	0.240:	0.241:
Cc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.184:	0.184:	0.184:	0.180:	0.180:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.175:	0.175:	0.174:	0.173:
Сди:	0.040:	0.041:	0.041:	0.051:	0.050:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.050:	0.063:	0.063:	0.065:	0.068:
Фоп:	113 :	115 :	116 :	199 :	198 :	199 :	200 :	201 :	201 :	200 :	200 :	75 :	73 :	72 :	71 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.007:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0712 :	6071 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.238:	0.240:	0.241:	0.243:	0.237:	0.238:	0.240:	0.242:	0.244:	0.235:	0.237:	0.238:	0.240:	0.241:	0.235:
Cc :	0.095:	0.096:	0.097:	0.097:	0.095:	0.095:	0.096:	0.097:	0.097:	0.094:	0.095:	0.095:	0.096:	0.097:	0.094:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.176:	0.174:	0.173:	0.172:	0.176:	0.175:	0.174:	0.173:	0.172:	0.177:	0.176:	0.175:	0.174:	0.173:	0.178:
Сди:	0.062:	0.065:	0.068:	0.071:	0.061:	0.063:	0.066:	0.069:	0.072:	0.058:	0.060:	0.063:	0.065:	0.068:	0.057:
Фоп:	70 :	70 :	69 :	68 :	69 :	68 :	67 :	66 :	65 :	67 :	66 :	65 :	64 :	63 :	65 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.008:
Ки :	0471 :	6071 :	6071 :	6071 :	0471 :	0471 :	0471 :	6071 :	6071 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.007:
Ки :	6071 :	0471 :	0471 :	0471 :	6071 :	6071 :	6071 :	0471 :	0471 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.236:	0.238:	0.235:	0.236:	0.238:	0.239:	0.241:	0.243:	0.245:	0.248:	0.238:	0.240:	0.242:	0.244:	0.247:
Cc :	0.094:	0.095:	0.094:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.097:	0.098:	0.099:	0.095:	0.096:	0.097:	0.098:	0.099:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.177:	0.176:	0.177:	0.177:	0.176:	0.175:	0.173:	0.172:	0.171:	0.169:	0.175:	0.174:	0.173:	0.171:	0.170:
Сди:	0.059:	0.062:	0.058:	0.060:	0.062:	0.065:	0.068:	0.071:	0.075:	0.079:	0.063:	0.066:	0.069:	0.073:	0.077:

```
Фоп:   64 :   63 :   62 :   62 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0712 : 0712 : 6071 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6362:  6362:  6162:  6162:  6162:  6162:  9189:  9189:  9189:  9189:  9189:  9189:  8995:  8995:  8995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15202: 15398: 14137: 15053: 15227: 15401: 14330: 14525: 14721: 14917: 15112: 15308: 14315: 14504: 14693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.250: 0.254: 0.238: 0.248: 0.250: 0.253: 0.227: 0.227: 0.227: 0.228: 0.228: 0.229: 0.228: 0.228: 0.228:
Сс : 0.100: 0.101: 0.095: 0.099: 0.100: 0.101: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.168: 0.165: 0.176: 0.169: 0.167: 0.165: 0.183: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182:
Сди: 0.082: 0.088: 0.062: 0.078: 0.083: 0.088: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.045: 0.046: 0.046:
Фоп:   79 :   78 :   79 :   76 :   75 :   74 :  117 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  115 :  117 :  118 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.029: 0.011: 0.020: 0.023: 0.027: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 6071 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 0471 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0713 : 0713 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0713 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8995:  8995:  8995:  8995:  8995:  8995:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14881: 15070: 15259: 15447: 15636: 15824: 14305: 14490: 14675: 14860: 15045: 15230: 15415: 15600: 15785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.229: 0.229: 0.230: 0.231: 0.232: 0.233: 0.228: 0.229: 0.229: 0.230: 0.230: 0.231: 0.232: 0.233: 0.234:
Сс : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.182: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.179: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.179: 0.179: 0.178:
Сди: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056:
Фоп:  120 :  122 :  125 :  127 :  130 :  132 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  129 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018:
Ки : 0471 : 0471 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0471 : 0471 : 0471 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0712 : 0712 : 6071 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8801:  8801:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8414:  8414:  8414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15970: 16155: 14309: 14505: 14700: 14896: 15092: 15288: 15484: 15680: 15876: 16072: 14296: 14486: 14676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.236: 0.237: 0.229: 0.230: 0.230: 0.231: 0.232: 0.233: 0.234: 0.235: 0.237: 0.239: 0.230: 0.231: 0.232:
Сс : 0.094: 0.095: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.092: 0.092: 0.093:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.177: 0.176: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.179: 0.178: 0.177: 0.176: 0.175: 0.181: 0.180: 0.180:
Сди: 0.059: 0.061: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.049: 0.051: 0.052:
Фоп:  132 :  135 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  131 :  108 :  109 :  111 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.009: 0.009: 0.011:
Ки : 6071 : 6071 : 0471 : 0471 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0471 : 0471 : 6071 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0471 : 0471 : 6071 : 6071 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 6071 : 6071 : 0471 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14866: 15056: 15246: 15436: 15626: 15816: 16006: 14283: 14467: 14651: 14835: 15019: 15203: 15387: 15571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.232: 0.233: 0.234: 0.235: 0.237: 0.239: 0.241: 0.231: 0.232: 0.233: 0.234: 0.234: 0.236: 0.237: 0.239:
Сс : 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.179: 0.179: 0.178: 0.177: 0.176: 0.175: 0.174: 0.180: 0.180: 0.179: 0.178: 0.178: 0.177: 0.176: 0.175:
Сди: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.061: 0.063:
Фоп:  112 :  114 :  116 :  119 :  121 :  124 :  127 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  117 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc	0.240:	0.243:	0.232:	0.233:	0.234:	0.235:	0.236:	0.238:	0.240:	0.242:	0.244:	0.233:	0.234:	0.235:	0.236:
Cc	0.096:	0.097:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.096:	0.097:	0.098:	0.093:	0.094:	0.094:	0.095:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`	0.174:	0.172:	0.179:	0.179:	0.178:	0.177:	0.177:	0.176:	0.174:	0.173:	0.171:	0.179:	0.178:	0.177:	0.177:
Сди	0.067:	0.071:	0.053:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.062:	0.065:	0.069:	0.073:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:
Фоп	120 :	122 :	103 :	104 :	105 :	107 :	108 :	110 :	112 :	115 :	117 :	101 :	101 :	102 :	103 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.94 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.027:	0.031:	0.009:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.019:	0.023:	0.028:	0.032:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.015:	0.015:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc	0.238:	0.239:	0.241:	0.244:	0.246:	0.234:	0.235:	0.236:	0.238:	0.239:	0.241:	0.243:	0.245:	0.248:	0.235:
Cc	0.095:	0.096:	0.096:	0.097:	0.098:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.097:	0.098:	0.099:	0.094:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`	0.176:	0.175:	0.173:	0.172:	0.170:	0.178:	0.177:	0.177:	0.176:	0.175:	0.174:	0.172:	0.171:	0.169:	0.178:
Сди	0.062:	0.065:	0.068:	0.072:	0.076:	0.056:	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.067:	0.070:	0.075:	0.079:	0.057:
Фоп	105 :	106 :	108 :	110 :	112 :	98 :	99 :	99 :	100 :	101 :	102 :	104 :	105 :	107 :	95 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.90 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.89 :	1.98 :
Ви	0.017:	0.020:	0.024:	0.029:	0.034:	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.018:	0.020:	0.025:	0.029:	0.034:	0.011:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.016:	0.009:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc	0.236:	0.238:	0.240:	0.241:	0.244:	0.246:	0.249:	0.236:	0.237:	0.239:	0.241:	0.243:	0.245:	0.248:	0.251:
Cc	0.095:	0.095:	0.096:	0.097:	0.097:	0.099:	0.100:	0.094:	0.095:	0.095:	0.096:	0.097:	0.098:	0.099:	0.100:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`	0.177:	0.176:	0.174:	0.173:	0.172:	0.170:	0.168:	0.177:	0.176:	0.175:	0.174:	0.172:	0.171:	0.169:	0.167:
Сди	0.060:	0.062:	0.065:	0.068:	0.072:	0.076:	0.081:	0.059:	0.061:	0.064:	0.067:	0.070:	0.074:	0.079:	0.084:
Фоп	96 :	96 :	97 :	98 :	99 :	100 :	102 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	95 :	96 :	97 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.93 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :
Ви	0.013:	0.014:	0.017:	0.020:	0.023:	0.028:	0.034:	0.011:	0.013:	0.014:	0.017:	0.020:	0.023:	0.028:	0.034:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc	0.236:	0.238:	0.239:	0.241:	0.243:	0.246:	0.249:	0.252:	0.237:	0.239:	0.241:	0.243:	0.246:	0.249:	0.253:
Cc	0.095:	0.095:	0.096:	0.097:	0.097:	0.098:	0.099:	0.101:	0.095:	0.096:	0.096:	0.097:	0.098:	0.100:	0.101:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`	0.177:	0.176:	0.175:	0.173:	0.172:	0.170:	0.168:	0.166:	0.176:	0.175:	0.174:	0.172:	0.170:	0.168:	0.166:
Сди	0.060:	0.062:	0.065:	0.068:	0.072:	0.076:	0.080:	0.086:	0.061:	0.064:	0.067:	0.071:	0.075:	0.081:	0.087:
Фоп	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.011:	0.013:	0.015:	0.017:	0.020:	0.023:	0.028:	0.033:	0.012:	0.014:	0.016:	0.018:	0.022:	0.026:	0.031:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.014:	0.014:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc	0.251:	0.254:	0.230:	0.224:	0.225:	0.225:	0.226:	0.226:	0.224:	0.225:	0.225:	0.226:	0.226:	0.227:	0.224:
Cc	0.100:	0.102:	0.092:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.089:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`	0.167:	0.165:	0.181:	0.185:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.185:	0.184:	0.184:	0.184:	0.183:	0.183:	0.185:
Сди	0.084:	0.090:	0.050:	0.040:	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:	0.039:
Фоп	84 :	84 :	134 :	111 :	111 :	112 :	113 :	114 :	108 :	108 :	109 :	110 :	111 :	112 :	105 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.032: 0.013: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0471 : 0712 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.012: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0713 : 0471 : 0471 : 0471 : 0713 : 0713 : 0471 : 0471 : 0471 : 0712 : 0713 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0713 : 0471 : 0713 : 0713 : 0713 : 0471 : 0471 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   8781:  8781:  8781:  8781:  8781:  8781:  8781:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  12775: 12959: 13143: 13327: 13511: 13695: 13879: 12309: 12503: 12697: 12891: 13085: 13279: 13473: 13667:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.224: 0.225: 0.225: 0.226: 0.226: 0.227: 0.227: 0.223: 0.224: 0.224: 0.225: 0.226: 0.226: 0.227: 0.227:
Cc : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cф`: 0.185: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.183: 0.185: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.183:
Сди: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0471 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0471 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0713 : 0713 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0712 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0471 : 0471 : 0471 : 0712 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0471 : 0471 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0723 : 0471 : 0471 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   8585:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8192:  8192:  8192:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  13861: 12000: 12186: 12372: 12558: 12745: 12931: 13117: 13303: 13490: 13676: 13862: 11748: 11939: 12130:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.228: 0.223: 0.223: 0.224: 0.224: 0.225: 0.226: 0.226: 0.227: 0.228: 0.228: 0.229: 0.222: 0.223: 0.223:
Cc : 0.091: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.089: 0.089: 0.089:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cф`: 0.182: 0.186: 0.185: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182: 0.182: 0.186: 0.186: 0.185:
Сди: 0.046: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.036: 0.037: 0.038:
Фоп:  108 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :   99 :   99 :   99 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0471 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0471 : 0471 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.008: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0712 : 0713 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0713 : 0723 : 0713 : 0713 : 0471 : 0471 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  7995:  7995:  7995:  7995:  7995:  7995:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  12321: 12512: 12703: 12894: 13085: 13277: 13468: 13659: 13850: 11747: 11938: 12128: 12319: 12510: 12700:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.224: 0.225: 0.225: 0.226: 0.227: 0.227: 0.228: 0.229: 0.230: 0.222: 0.223: 0.224: 0.224: 0.225: 0.226:
Cc : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cф`: 0.185: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182: 0.181: 0.186: 0.185: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184:
Сди: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:
Фоп:  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0471 : 0471 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   7995:  7995:  7995:  7995:  7995:  7995:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  12891: 13081: 13272: 13462: 13653: 13843: 11747: 11937: 12127: 12317: 12507: 12697: 12887: 13077: 13267:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.226: 0.227: 0.228: 0.229: 0.229: 0.230: 0.223: 0.223: 0.224: 0.225: 0.225: 0.226: 0.227: 0.228: 0.228:
Cc : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cф`: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.186: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182:
Сди: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0712 : 0712 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0471 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0471 : 0471 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0471 : 0471 : 0471 : 0712 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   7798:  7798:  7798:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
```

x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.229:	0.230:	0.231:	0.223:	0.224:	0.224:	0.225:	0.226:	0.226:	0.227:	0.228:	0.229:	0.230:	0.231:	0.232:
Cc :	0.092:	0.092:	0.092:	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.181:	0.181:	0.180:	0.186:	0.185:	0.185:	0.184:	0.184:	0.183:	0.183:	0.182:	0.182:	0.181:	0.180:	0.180:
Сди:	0.048:	0.049:	0.051:	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.045:	0.046:	0.047:	0.049:	0.050:	0.052:
Фоп:	98 :	98 :	99 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Ки :	0712 :	0712 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	0713 :	6071 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	6071 :	0712 :

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.223:	0.224:	0.224:	0.225:	0.226:	0.227:	0.228:	0.228:	0.229:	0.230:	0.231:	0.232:	0.223:	0.224:	0.225:
Cc :	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.089:	0.090:	0.090:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.185:	0.185:	0.185:	0.184:	0.184:	0.183:	0.182:	0.182:	0.181:	0.181:	0.180:	0.179:	0.185:	0.185:	0.184:
Сди:	0.038:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.044:	0.045:	0.047:	0.048:	0.050:	0.051:	0.053:	0.038:	0.039:	0.040:
Фоп:	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	91 :	91 :	91 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	6071 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.005:	0.006:	0.006:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0471 :	0471 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	0471 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.005:	0.006:	0.006:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0471 :	0471 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.225:	0.226:	0.227:	0.228:	0.229:	0.230:	0.231:	0.232:	0.233:	0.223:	0.224:	0.225:	0.226:	0.226:	0.227:
Cc :	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.184:	0.183:	0.183:	0.182:	0.182:	0.181:	0.180:	0.180:	0.179:	0.185:	0.185:	0.184:	0.184:	0.183:	0.183:
Сди:	0.042:	0.043:	0.044:	0.046:	0.047:	0.049:	0.050:	0.052:	0.054:	0.038:	0.039:	0.041:	0.042:	0.043:	0.045:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Ки :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	6071 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0712 :	0712 :	0723 :	0471 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	0471 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :	0471 :	0471 :	0471 :

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.228:	0.229:	0.230:	0.231:	0.232:	0.233:	0.224:	0.224:	0.225:	0.226:	0.227:	0.228:	0.228:	0.229:	0.230:
Cc :	0.091:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.182:	0.181:	0.181:	0.180:	0.179:	0.179:	0.185:	0.185:	0.184:	0.184:	0.183:	0.182:	0.182:	0.181:	0.181:
Сди:	0.046:	0.048:	0.049:	0.051:	0.053:	0.055:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.044:	0.045:	0.047:	0.048:	0.050:
Фоп:	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :	87 :	87 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	6071 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	0471 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0471 :	0712 :	0471 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0471 :	0471 :	0712 :	0471 :	0712 :	0723 :	0723 :

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.232:	0.233:	0.234:	0.224:	0.224:	0.225:	0.226:	0.227:	0.228:	0.229:	0.230:	0.231:	0.232:	0.233:	0.234:
Cc :	0.093:	0.093:	0.094:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.094:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.180:	0.179:	0.178:	0.185:	0.185:	0.184:	0.183:	0.183:	0.182:	0.182:	0.181:	0.180:	0.180:	0.179:	0.178:
Сди:	0.052:	0.054:	0.056:	0.039:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.045:	0.047:	0.049:	0.050:	0.052:	0.054:	0.056:
Фоп:	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:

```
Ки : 0471 : 0471 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 6071 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0712 : 6071 : 0471 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0471 : 0723 : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 : 6071 : 0471 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6071 : 0712 : 0712 : 0713 : 0713 : 0471 : 0471 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 : 0723 : 6071 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.225: 0.225: 0.226: 0.227: 0.228: 0.229: 0.230: 0.231: 0.232: 0.233: 0.235: 0.224: 0.224: 0.227:
Cc : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.090: 0.090: 0.091:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.185: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182: 0.181: 0.180: 0.179: 0.179: 0.178: 0.185: 0.185: 0.183:
Сди: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.039: 0.040: 0.045:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0471 : 0471 : 0723 : 0712 : 0723 : 0712 : 6071 : 0471 : 0712 : 0712 : 0471 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0471 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 : 6071 : 0712 : 0712 : 0713 : 0713 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.229: 0.230: 0.231: 0.232: 0.233: 0.235: 0.224: 0.229: 0.230: 0.231: 0.232: 0.234: 0.235: 0.232:
Cc : 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.089: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.093:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.182: 0.181: 0.181: 0.180: 0.179: 0.179: 0.178: 0.185: 0.181: 0.181: 0.180: 0.179: 0.178: 0.178: 0.180:
Сди: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.038: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.052:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   82 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   77 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008:
Ки : 0723 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 6071 : 0723 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0471 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 6071 : 0471 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 : 0723 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 : 0713 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.234: 0.235: 0.232: 0.233: 0.234: 0.235: 0.231: 0.233: 0.234: 0.235: 0.231: 0.233: 0.234:
Cc : 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.179: 0.178: 0.177: 0.180: 0.179: 0.178: 0.178: 0.180: 0.179: 0.178: 0.178: 0.180: 0.179: 0.178:
Сди: 0.054: 0.056: 0.058: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.051: 0.053: 0.055:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   72 :   71 :   70 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0723 : 6071 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 6071 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15601.9 м, Y= 6444.2 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.2579654 доли ПДКмр
	0.1031861 мг/м3

Достигается при опасном направлении 79 град.
и скорости ветра 1.98 м/с
Всего источников: 53. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
Фоновая концентрация Cf`			0.1621898	62.87	(Вклад источников 37.13%)		
1	6071	П1	0.3106	0.0349808	36.52	36.52	0.112632655
2	0471	Т	5.3728	0.0142801	14.91	51.43	0.002657846
3	0712	Т	12.9920	0.0099294	10.37	61.80	0.000764274
4	0723	Т	31.1006	0.0089877	9.38	71.19	0.000288989
5	0713	Т	15.6986	0.0084942	8.87	80.05	0.000541078
6	0724	Т	19.4062	0.0035158	3.67	83.72	0.000181168
7	0550	Т	2.7854	0.0026426	2.76	86.48	0.000948728
8	0089	Т	1.4329	0.0013045	1.36	87.85	0.000910422
9	0963	Т	1.4329	0.0013045	1.36	89.21	0.000910422
10	0964	Т	1.4329	0.0013045	1.36	90.57	0.000910422

11	0952	T	6.8729	0.0012452	1.30	91.87	0.000181168
12	0923	T	6.9159	0.0011690	1.22	93.09	0.000169024
13	0397	T	6.3629	0.0011416	1.19	94.28	0.000179413
14	0080	T	0.9090| 0.0010551	1.10	95.38	0.001160771
В сумме = 0.2535448 95.38
Суммарный вклад остальных = 0.0044206 4.62 (39 источников)

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:21
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК] |
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.219:	0.219:	0.219:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:
Cc :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.188:	0.188:	0.188:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:
Сди:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Фоп:	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:
Cc :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:
Сди:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Фоп:	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	40 :	41 :	41 :	42 :	42 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:
Cc :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:
Сди:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Фоп:	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
Cc	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189
Сди	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Фоп	42	42	43	43	43	44	44	45	45	45	45	45	45	45	45
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.219
Cc	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.188
Сди	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Фоп	45	45	45	45	45	45	46	46	46	47	47	47	48	48	48
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219
Cc	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Сди	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Фоп	48	49	49	49	49	49	49	50	50	50	51	51	51	51	51
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.220	0.220
Cc	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Сди	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032
Фоп	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	53
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:

Qc	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
Cc	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.188	0.188	0.188	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
Сди	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Фоп	53	53	53	54	55	55	56	56	56	56	56	56	56	56
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2670	2670	2794	2794	2920	2920	3045
x=	11922	11922	11922	11922	11921	11921	11921	11921	11891	11891	11873	11873	11870	11870	11883
Qc	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
Cc	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.089
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
Сди	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035
Фоп	56	56	56	56	56	56	56	56	57	57	58	58	59	59	59
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	3045	3045	3168	3168	3285	3286	3357	3358	3358	3358	3358	3358	3358	3359	3359
x=	11883	11883	11911	11911	11955	11955	11992	11992	11992	11991	11991	11991	11991	11991	11991
Qc	0.221	0.221	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
Cc	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.187	0.187	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186
Сди	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Фоп	59	59	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0713	0713	0713	0713	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0712	0712	0712	0712	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3359	3359	3359	3359	3470	3470	3576	3576	3594	3594	3594	3594	3594	3594	3594
x=	11991	11991	11991	11991	12051	12051	12118	12119	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133
Qc	0.222	0.222	0.222	0.222	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223
Cc	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185
Сди	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Фоп	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3594	3594	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3741	3741	3836	3836	3920	3920
x=	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12243	12243	12325	12325	12419	12419
Qc	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.224	0.224	0.224	0.224	0.225	0.225
Cc	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.184	0.184
Сди	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041
Фоп	62	62	62	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0471	0471	0471	0471	0471	0471

y=	3992	3992	4050	4050	4094	4094	4113	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114
x=	12522	12522	12633	12633	12751	12751	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830
Qc	0.225	0.225	0.226	0.226	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227
Cc	0.090	0.090	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`	0.184	0.184	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
Сди	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Фоп	64	64	64	64	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	4114	4115	4115	4115	4115	4115	4145	4145	4164	4164	4166	4166	4163	4168	4168
x=	12830	12831	12831	12831	12831	12831	12972	12972	13096	13096	13222	13222	13251	13253	13254
Qc	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.228	0.228	0.228	0.228	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229
Cc	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.182	0.182	0.182	0.182	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
Сди	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Фоп	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	62	62
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	0.230	0.231	0.231	0.233	0.234	0.235	0.237	0.238	0.240	0.242	0.244	0.245	0.247	0.248	0.249
Cc	0.092	0.092	0.093	0.093	0.094	0.094	0.095	0.095	0.096	0.097	0.097	0.098	0.099	0.099	0.100
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`	0.181	0.180	0.180	0.179	0.178	0.177	0.176	0.175	0.174	0.173	0.172	0.171	0.170	0.169	0.168
Сди	0.049	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.061	0.063	0.066	0.069	0.072	0.074	0.077	0.079	0.081
Фоп	61	59	58	58	59	59	60	60	61	61	62	63	63	64	64
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.015	0.016	0.017
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6071	6071	6071	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
Ки	0712	0723	0723	0713	0723	0723	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	0.252	0.254	0.255	0.255	0.256	0.256	0.257	0.258	0.258	0.258	0.258	0.257	0.257	0.257	0.256
Cc	0.101	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.102
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`	0.166	0.165	0.164	0.164	0.164	0.163	0.163	0.162	0.162	0.162	0.162	0.163	0.163	0.163	0.164
Сди	0.085	0.089	0.090	0.091	0.092	0.093	0.094	0.095	0.096	0.096	0.095	0.095	0.094	0.094	0.092
Фоп	65	66	67	68	69	71	74	76	78	80	83	83	84	85	89
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.92	1.85
Ви	0.020	0.023	0.023	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.015
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.255	0.255	0.255	0.255	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.253	0.253	0.253	0.252
Cc	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101

Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`	0.164	0.164	0.164	0.164	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.166	0.166	0.166
Сди	0.091	0.091	0.091	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.089	0.089	0.089	0.088	0.087	0.086
Фоп	90	92	93	94	94	94	95	95	95	97	98	98	100	101	102
Uоп	1.84	1.78	1.76	1.75	1.78	1.78	1.78	1.76	1.76	1.71	1.71	1.70	1.68	1.68	1.66
Ви	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.252	0.251	0.251	0.251	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.249	0.248	0.247
Cc	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`	0.166	0.167	0.167	0.167	0.167	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.169	0.169
Сди	0.086	0.084	0.084	0.084	0.083	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.081	0.078	0.078
Фоп	104	106	107	108	109	112	112	115	115	118	118	120	124	126	126
Uоп	1.67	1.65	1.65	1.65	1.65	1.64	1.64	1.59	1.59	1.53	1.53	1.49	1.48	1.56	1.55
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.044	0.040	0.040
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.246	0.246	0.245	0.245	0.243	0.243	0.243	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242
Cc	0.098	0.098	0.098	0.098	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`	0.170	0.170	0.171	0.171	0.172	0.172	0.172	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173
Сди	0.076	0.076	0.073	0.073	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Фоп	129	129	132	132	135	135	135	138	138	138	138	138	138	138	138
Uоп	1.63	1.63	1.70	1.70	1.75	1.75	1.75	1.80	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
Ви	0.038	0.038	0.036	0.036	0.034	0.034	0.034	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.241	0.239	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
Cc	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.096	0.096	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.174	0.175	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
Сди	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.067	0.065	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Фоп	138	138	138	138	138	138	143	147	150	150	151	151	151	151	151
Uоп	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.86	1.95	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.028	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.237	0.236	0.235	0.235	0.234	0.234	0.234
Cc	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.093
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.177	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
Сди	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.060	0.059	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055
Фоп	151	151	151	151	151	151	151	151	153	156	159	159	161	161	163
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.021	0.020	0.019	0.019	0.017	0.017	0.015
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009

Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	0.234	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233
Cc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`:	0.178	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179
Сди:	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Фоп:	163	165	165	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6071	0471	0471	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0471	6071	6071	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233
Cc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`:	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179
Сди:	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053
Фоп:	166	166	166	166	169	169	169	171	171	174	174	176	176	177	177
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	9733	9733	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9735	9736
x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.232	0.232
Cc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`:	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179
Сди:	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Фоп:	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	178	182	185
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.012
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232
Cc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`:	0.179	0.179	0.179	0.179	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180
Сди:	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Фоп:	189	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	9752	9752	9753	9753	9753	9759	9812	9812	9937	9937	9937	10059	10059	10176	10176
x=	18808	18809	18809	18809	18809	18829	18832	18832	18847	18847	18847	18878	18878	18924	18924
Qc	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.231	0.231	0.231	0.230	0.230	0.229	0.229
Cc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`:	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.181	0.181	0.181	0.181

```
Сди: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:
Фоп:  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :  193 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  10286: 10286: 10388: 10388: 10388: 10480: 10480: 10503: 10504: 10504: 10504: 10504: 10504: 10504: 10504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18984: 18984: 19057: 19057: 19057: 19143: 19143: 19171: 19171: 19171: 19171: 19171: 19170: 19170: 19170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.229: 0.229: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228:
Сс : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:
Сди: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Фоп:  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6071 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10571: 10571: 10620: 10712: 10713: 10824: 10824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19170: 19170: 19170: 19170: 19170: 19171: 19171: 19171: 19246: 19246: 19293: 19327: 19327: 19385: 19385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227:
Сс : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183:
Сди: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Фоп:  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  195 :  195 :  195 :  195 :  195 :  195 :  195 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  10927: 10928: 10940: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10942: 10942: 10942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19457: 19457: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226:
Сс : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183:
Сди: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Фоп:  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  10998: 10998: 11090: 11090: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11153: 11153: 11153: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19514: 19514: 19600: 19600: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226:
Сс : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.183: 0.183: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184:
Сди: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Фоп:  196 :  196 :  196 :  196 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:
Cc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Сди:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Фоп:	197 :	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	200 :	200 :	201 :	201 :	201 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.225:	0.225:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:
Cc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.184:	0.184:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Сди:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Фоп:	202 :	202 :	203 :	203 :	204 :	204 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:
Cc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Сди:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:
Фоп:	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	207 :	207 :	208 :	208 :	209 :	209 :	211 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:
Cc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Сди:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Фоп:	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:
Cc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Сди:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Фоп:	212 :	212 :	214 :	214 :	214 :	215 :	215 :	216 :	216 :	217 :	217 :	218 :	218 :	218 :	218 :

```
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11104: 11104: 11117: 11117: 11115: 11115: 11113: 11124: 11124: 11124: 11136: 11136: 11147: 11147: 11147:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21865: 21866: 21990: 21991: 22116: 22116: 22124: 22168: 22168: 22168: 22236: 22236: 22299: 22299: 22299:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225:
Cc : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cф`: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184:
Сди: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Фоп:  219 :  219 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11162: 11162: 11167: 11167: 11167: 11167: 11167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22299: 22299: 22299: 22300: 22300: 22300: 22300: 22300: 22417: 22417: 22496: 22496: 22496: 22496: 22497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225:
Cc : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cф`: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184:
Сди: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11167: 11167: 11167: 11167: 11167: 11166: 11166: 11166: 11166: 11168: 11168: 11155: 11155: 11155: 11142:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22606: 22606: 22731: 22731: 22731: 22805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225:
Cc : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cф`: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184:
Сди: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  223 :  223 :  224 :  224 :  224 :  225 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11142: 11142: 11142: 11142: 11142: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22806: 22806: 22806: 22806: 22806: 22806: 22805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225:
Cc : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cф`: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184:
Сди: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11126: 11126: 11088: 11088: 11035: 11035: 10968: 10968: 10909: 10909: 10909: 10909: 10909: 10909: 10909:
```

x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:
Cc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Сди:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Фоп:	225 :	225 :	226 :	226 :	227 :	227 :	228 :	228 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0471 :	0471 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0712 :	0712 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:
Cc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Сди:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Фоп:	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:
Cc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Сди:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Фоп:	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	232 :	232 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:
Cc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Сди:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Фоп:	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:
Cc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:
Сди:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Фоп:	233 :	233 :	234 :	234 :	235 :	235 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :

```
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0712 : 0712 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0712 : 0712 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0471 : 0471 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0471 : 0471 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10232: 10232: 10232: 10232: 10232: 10232: 10177: 10177: 10053: 10053:  9928:  9856:  9856:  9856:  9856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23795: 23795: 23795: 23794: 23794: 23793: 23811: 23811: 23835: 23835: 23843: 23843: 23843: 23843: 23842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227:
Cc : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183:
Сди: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Фоп:  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  238 :  238 :  239 :  239 :  240 :  241 :  241 :  241 :  241 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0712 : 0712 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0471 : 0471 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9856:  9856:  9856:  9856:  9856:  9855:  9855:  9855:  9855:  9855:  9832:  9832:  9707:  9707:  9584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23841: 23842: 23842: 23831: 23831: 23805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.228: 0.228: 0.228:
Cc : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182: 0.182:
Сди: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046:
Фоп:  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  242 :  242 :  243 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9584:  9466:  9465:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23805: 23763: 23763: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23726: 23726: 23726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229:
Cc : 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Сди: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Фоп:  243 :  244 :  244 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9381:  9381:  9381:  9343:  9343:  9233:  9233:  9131:  9131:  9040:  8960:  8960:  8893:  8893:  8863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23726: 23726: 23725: 23710: 23710: 23649: 23649: 23575: 23575: 23489: 23392: 23391: 23285: 23285: 23229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.231: 0.231: 0.231: 0.232: 0.232: 0.232:
Cc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180:
Сди: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:
Фоп:  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  246 :  246 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :  248 :  248 :  248 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8864:  8832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23229: 23229: 23229: 23228: 23228: 23228: 23228: 23228: 23228: 23228: 23228: 23228: 23227: 23167:
```

Qc	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232
Cc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.179
Сди	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053
Фоп	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	0.232	0.232	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234
Cc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
Сди	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Фоп	248	248	249	249	249	249	248	249	249	249	249	249	249	249	249
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.235	0.235	0.235	0.235
Cc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
Сди	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057
Фоп	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0723	0723	0723	0723
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8457	8389	8389	8335	8335	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8330	8330
x=	22306	22200	22200	22087	22087	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076
Qc	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235
Cc	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.178	0.178	0.178	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177
Сди	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Фоп	249	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0712	0723	0723	0723	0723	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8330	8313	8313	8257	8201	8190	8190	8065	8065	7980	7954	7954	7869	7869	7772
x=	22076	22031	22031	21910	21788	21791	21791	21809	21809	21810	21842	21842	21934	21934	22014
Qc	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.235	0.235	0.235
Cc	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.178
Сди	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.057
Фоп	250	250	250	250	250	250	250	253	253	254	255	255	257	257	259
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471

Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc	0.235:	0.234:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cc	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:
Сди:	0.057:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Фоп:	259 :	261 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cc	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:
Сди:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	258 :	258 :	258 :	257 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cc	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.178:	0.178:	0.178:
Сди:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:
Фоп:	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	255 :	255 :	255 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc	0.235:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:
Cc	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:
Сди:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Фоп:	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc	0.234:	0.234:	0.234:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.231:	0.231:

Cc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.092	0.092
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`:	0.178	0.178	0.178	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.180	0.180	0.180
Сди:	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051
Фоп:	255	255	255	255	255	255	255	255	255	256	256	256	257	257
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842
Qc	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.230
Cc	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`:	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.181
Сди:	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050
Фоп:	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	258
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0712
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0471

y=	8211	8172	8132	8093	8053	8014	8014	8014	8014	8014	8014	8013	8013	8013	8013
x=	23951	24115	24280	24444	24609	24773	24773	24773	24773	24773	24773	24774	24774	24774	24774
Qc	0.230	0.229	0.229	0.228	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227
Cc	0.092	0.092	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`:	0.181	0.181	0.182	0.182	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
Сди:	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Фоп:	259	259	260	261	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0471	0471	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8013	8013	8013	8013	8012	8012	8000	8000	8000	7961	7923	7923	7923	7923	7923
x=	24774	24774	24774	24774	24774	24774	24825	24825	24825	24954	25082	25082	25083	25083	25083
Qc	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
Cc	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`:	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184
Сди:	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Фоп:	262	262	262	262	262	262	263	263	263	263	264	264	264	264	264
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7923	7922	7922	7922	7922	7922	7922	7921	7900	7900	7849	7849	7801	7798	7798
x=	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25149	25150	25264	25264	25342	25357	25357
Qc	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225
Cc	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`:	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184
Сди:	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040
Фоп:	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	265	265	265	265	265
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7763	7763	7713	7713	7649	7649	7572	7572	7488	7380	7380	7380	7380	7380	7380
x=	25478	25478	25593	25593	25701	25701	25800	25800	25884	26047	26047	26047	26047	26047	26048
Qc	0.224	0.224	0.224	0.224	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
Cc	0.090	0.090	0.090	0.090	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186
Сди	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Фоп	266	266	266	266	267	267	267	267	268	269	269	269	269	269	269
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0712	0712	0712	0712	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0713	0713	0713	0713	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	7380	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7378	7343	7343	7343	7258	7174
x=	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26047	26100	26100	26100	26211	26322
Qc	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.221
Cc	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.187
Сди	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035
Фоп	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	270	270	270	270	271
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	7174	7174	7174	7174	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7172	7172	7113
x=	26322	26322	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26322	26395
Qc	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
Cc	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.088
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
Сди	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034
Фоп	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	7113	7104	7095	7095	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7055	7051	7051
x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490
Qc	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
Cc	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
Сди	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Фоп	271	271	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6977	6977	6909	6866	6866	6800	6800	6800	6728	6728	6728	6728	6728	6728	6728
x=	26592	26592	26664	26756	26756	26863	26863	26863	26963	26963	26963	26963	26963	26963	26964
Qc	0.221	0.221	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219
Cc	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200

Сф`:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:
Сди:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Фоп:	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qс :	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:
Сс :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:
Сди:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Фоп:	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qс :	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:
Сс :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:
Сди:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Фоп:	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :	276 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qс :	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:
Сс :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:
Сди:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Фоп:	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qс :	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:
Сс :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:
Сди:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:
Фоп:	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:
Cc :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:
Сди:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Фоп:	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:
Cc :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:
Сди:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Фоп:	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:
Cc :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:
Сди:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Фоп:	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	287 :	287 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:
Cc :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:
Сди:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Фоп:	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:
Cc :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.189:	0.189:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:
Сди:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:

Фоп:	288	288	289	289	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	4360	4360	4360	4360	4360	4360	4359	4283	4283	4237	4237	4237	4237	4237
x=	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27272	27272	27264	27265	27265	27265	27266	27266
Qc	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
Cc	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`:	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
Сди:	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Фоп:	290	290	290	290	290	290	290	291	291	291	291	291	291	291
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	4237	4236	4236	4236	4236	4236	4236	4132	4132	4010	4009	3980	3980	3980	3980
x=	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27251	27251	27224	27224	27214	27215	27215	27215
Qc	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216
Cc	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`:	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
Сди:	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Фоп:	291	291	291	291	291	291	291	292	292	292	292	293	293	293	293
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3979	3979	3979	3979	3845	3845	3748	3748
x=	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27173	27173	27136	27136
Qc	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216
Cc	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.086	0.086	0.086	0.086
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`:	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
Сди:	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Фоп:	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	294	294	294	294
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3747	3747	3747	3747	3632
x=	27136	27136	27136	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27087
Qc	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216
Cc	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`:	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
Сди:	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Фоп:	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	295
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:
Cc :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:
Сди:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Фоп:	295 :	295 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:
Cc :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:
Сди:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	299 :	300 :	301 :	302 :	302 :	302 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:
Cc :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:
Сди:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.216:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:
Cc :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.190:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Сди:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	304 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:
Cc :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Сди:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Фоп:	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	311 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :

Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	1499	1440	1440	1405	1405	1405	1405	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404
x=	25788	25677	25677	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586
Qc	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215
Cc	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Сди	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Фоп	311	312	312	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	1403	1403	1403	1403	1373	1303	1254	1253	1249	1249	1249	1249	1249	1249	1249
x=	25586	25585	25585	25585	25496	25356	25240	25240	25225	25225	25225	25225	25225	25225	25225
Qc	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215
Cc	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Сди	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	313	313	313	313	313	314	315	315	315	315	315	315	315	315	315
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	1249	1248	1248	1248	1248	1248	1215	1182	1150	1149	1147	1127	1127	1106	1105
x=	25225	25225	25225	25225	25225	25225	25125	25025	24904	24903	24882	24848	24848	24797	24797
Qc	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215
Cc	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Сди	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	315	315	315	315	315	315	315	316	317	317	317	317	317	317	317
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	1105	1105	1105	1105	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1041	954	866
x=	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24647	24516	24385
Qc	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215
Cc	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Сди	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	318	319	320
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	866	866	803	803	754	754	720	720	701	701	699	699	710	710	710

x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:
Cc :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Сди:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	320 :	320 :	321 :	321 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:
Cc :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:
Сди:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:
Cc :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:
Сди:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Фоп:	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	329 :	329 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0471 :	0471 :	0723 :	0723 :

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:
Cc :	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:
Сди:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Фоп:	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0723 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:
Cc :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:
Сди:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.218:	0.218:	0.218:
Cc	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:
Сди:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:
Фоп:	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0471	0471	0471
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0713	0713	0713

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:
Cc	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:
Сди:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Фоп:	331 :	331 :	331 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	329 :	329 :	328 :	328 :	327 :	327 :	327 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	0712	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0471	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc	0.219:	0.219:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:
Cc	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:
Сди:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Фоп:	326 :	326 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:
Cc	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:
Сди:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Фоп:	325 :	325 :	324 :	324 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:

```
Qc : 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.222:
Cc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cф`: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186:
Сди: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
Фоп:  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  309 :  309 :  309 :  310 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4024:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4083:  4083:  4083:  4083:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21734: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223:
Cc : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cф`: 0.186: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185:
Сди: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Фоп:  310 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4084:  4107:  4107:  4161:  4161:  4161:  4176:  4100:  4100:  4018:  4018:  4018:  4018:  4018:  4018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21556: 21488: 21488: 21375: 21375: 21375: 21352: 21343: 21343: 21322: 21323: 21323: 21323: 21323: 21323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cc : 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cф`: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185:
Сди: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Фоп:  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  312 :  312 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4018:  4018:  4018:  4017:  4017:  4017:  4017:  4017:  4017:  3936:  3936:  3817:  3817:  3744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21323: 21323: 21323: 21323: 21323: 21324: 21324: 21324: 21324: 21323: 21301: 21301: 21260: 21260: 21224:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cc : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cф`: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185:
Сди: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038:
Фоп:  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  316 :  316 :  317 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3744:  3744:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3742:  3742:  3742:  3630:  3630:  3523:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21224: 21224: 21224: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21167: 21167: 21102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.223: 0.223: 0.223:
Cc : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cф`: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185:
Сди: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Фоп:  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  319 :  319 :  320 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
```

Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3523	3424	3424	3352	3352	3352	3352	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351
x=	21102	21024	21024	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951
Qc	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223
Cc	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185
Сди	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Фоп	320	322	322	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3351	3350	3350	3285	3285	3285	3207	3207	3142	3142	3116	3087	3087	3038	3038
x=	20951	20951	20951	20879	20879	20879	20781	20781	20673	20673	20617	20617	20617	20610	20611
Qc	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223
Cc	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185
Сди	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Фоп	323	323	323	325	325	325	326	326	328	328	329	329	329	329	329
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3038	3038	3038	3038	3038	3038	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	2885
x=	20611	20611	20611	20611	20611	20611	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20594
Qc	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223
Cc	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.186
Сди	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037
Фоп	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	331
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2885	2762	2762	2642	2642	2528	2528	2421	2421	2324	2324	2237	2237	2162	2162
x=	20594	20571	20571	20533	20533	20480	20480	20414	20414	20334	20334	20243	20243	20142	20142
Qc	0.223	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
Cc	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Cф`	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
Сди	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	331	332	332	333	333	334	334	336	336	337	337	338	338	340	340
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2162	2101	2101	2054	2054	2022	2022	2005	2005	2004	2004	2012	2011	2011	2011
x=	20142	20032	20032	19916	19916	19794	19794	19670	19669	19544	19544	19482	19482	19482	19482
Qc	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
Cc	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089

Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186
Сди	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036
Фоп	340	341	341	343	343	344	344	346	346	347	347	348	348	348
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2011	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2029	2048	2048	2048
x=	19482	19482	19482	19482	19482	19481	19481	19481	19481	19481	19481	19320	19160	19160	19160
Qc	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
Cc	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186
Сди	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037
Фоп	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	349	351	351	351
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2071	2071	2109	2109	2162	2162	2229	2229	2308	2308	2308	2308	2399	2399	2500
x=	19036	19036	18917	18916	18802	18802	18696	18696	18599	18599	18599	18598	18512	18512	18437
Qc	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.225	0.225	0.225
Cc	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`	0.186	0.186	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.184	0.184	0.184
Сди	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041
Фоп	352	352	354	354	355	355	356	356	357	357	357	357	358	358	359
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2501	2610	2610	2610	2631	2653	2653	2691	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690
x=	18437	18376	18376	18376	18368	18335	18335	18292	18291	18291	18291	18291	18291	18291	18291
Qc	0.225	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
Cc	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
Сди	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Фоп	359	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2748	2748	2836	2836	2836	2886	2885	2885
x=	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18223	18223	18133	18133	18133	18094	18093	18093
Qc	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227
Cc	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Сф`	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
Сди	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045
Фоп	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007

Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.228:	0.228:	0.229:
Cc	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.182:	0.182:	0.182:
Сди:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:
Фоп:	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	5 :	5 :	6 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:
Cc	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:
Сди:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Фоп:	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	7 :	7 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc	0.230:	0.230:	0.230:	0.231:	0.231:	0.231:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:
Cc	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.181:	0.181:	0.181:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:
Сди:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Фоп:	8 :	8 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc	0.233:	0.233:	0.233:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:
Cc	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.179:	0.179:	0.179:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:
Сди:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Фоп:	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.235:	0.235:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Cc	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:

Сди:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Фоп:	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qс :	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Сс :	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.176:	0.176:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:
Сди:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:
Фоп:	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :	16 :	19 :	19 :	21 :	21 :	23 :	23 :	23 :	24 :	24 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.015:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:	
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	
Qс :	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	
Сс :	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	
Сф`:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	
Сди:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	
Фоп:	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qс :	0.235:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.231:
Сс :	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.177:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.180:	0.180:	0.180:
Сди:	0.058:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:
Фоп:	25 :	26 :	26 :	27 :	27 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	30 :	30 :	31 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qс :	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:
Сс :	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Сф`:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:
Сди:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Фоп:	31 :	32 :	32 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.229:	0.228:	0.228:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.226:	0.226:
Cc	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.182:	0.182:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:
Сди	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:
Фоп:	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	35 :	35 :	34 :	34 :	33 :	33 :	32 :	32 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Cc	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:
Сди	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Фоп:	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	30 :	30 :	30 :	30 :	29 :	29 :	29 :	29 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:
Cc	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`	0.185:	0.185:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:
Сди	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:
Cc	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:
Сди	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:
Cc	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф`	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:
Сди	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Фоп:	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :

```
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219:
Cc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188:
Сди: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0471 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0712 : 0471 : 0471 : 0723 : 0723 : 0471 : 0471 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219:
Cc : 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Сф`: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188:
Сди: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Фоп:   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0712 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15605.3 м, Y= 6397.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2580739 доли ПДКмр|
| 0.1032295 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 78 град.
и скорости ветра 1.98 м/с
Всего источников: 53. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf`			0.1621174	62.82	(Вклад источников 37.18%)	
1	6071	П1	0.3106	0.0347673	36.23	36.23	0.111945316
2	0471	Т	5.3728	0.0142552	14.86	51.09	0.002653208
3	0712	Т	12.9920	0.0099300	10.35	61.44	0.000764319
4	0723	Т	31.1006	0.0090550	9.44	70.87	0.000291153
5	0713	Т	15.6986	0.0084970	8.86	79.73	0.000541256
6	0724	Т	19.4062	0.0035253	3.67	83.40	0.000181657
7	0550	Т	2.7854	0.0027485	2.86	86.27	0.000986758
8	0089	Т	1.4329	0.0013062	1.36	87.63	0.000911575
9	0963	Т	1.4329	0.0013062	1.36	88.99	0.000911575
10	0964	Т	1.4329	0.0013062	1.36	90.35	0.000911575
11	0952	Т	6.8729	0.0012485	1.30	91.65	0.000181657
12	0923	Т	6.9159	0.0011954	1.25	92.90	0.000172851
13	0397	Т	6.3629	0.0011948	1.25	94.14	0.000187769
14	0080	Т	0.9090	0.0010486	1.09	95.23	0.001153534
			В сумме =	0.2535015	95.23		
			Суммарный вклад остальных =	0.0045723	4.77	(39 источников)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:24
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0854	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		1.0	1.00	0	0.8069700
0966	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0009240
0967	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0059400
0968	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0018480
0969	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0007920
0971	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0009240
0972	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0001320
6654	П1	2.0				20.0	18310.00	7100.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0459800

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:24
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0854	0.806970	Л1	0.617039	0.50	100.2
2	0966	0.000924	Т	0.003860	0.50	57.0
3	0967	0.005940	Т	0.024814	0.50	57.0
4	0968	0.001848	Т	0.007720	0.50	57.0
5	0969	0.000792	Т	0.003309	0.50	57.0
6	0971	0.000924	Т	0.003860	0.50	57.0
7	0972	0.000132	Т	0.000551	0.50	57.0
8	6654	0.045980	П1	8.211228	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.863510 г/с
Сумма См по всем источникам = 8.872381 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:24
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:24
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.004 0.005 0.007 0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.014 0.012 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 |- 4
   |                                                                                                       |
 5-| 0.005 0.007 0.010 0.014 0.019 0.021 0.029 0.042 0.026 0.012 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 5
   |                                                                                                       |
 6-| 0.006 0.008 0.013 0.021 0.033 0.043 0.042 0.200 0.024 0.010 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 6
   |                                                   ^                                                   |
 7-C 0.006 0.009 0.015 0.027 0.063 0.286 0.054 0.024 0.015 0.009 0.006 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 C- 7
   |                                       ^                                                               |
 8-| 0.006 0.009 0.015 0.026 0.057 0.125 0.046 0.023 0.013 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.006 0.009 0.014 0.022 0.029 0.033 0.027 0.018 0.011 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 9
   |                                                                                                       |
10-| 0.006 0.008 0.011 0.014 0.016 0.017 0.016 0.012 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-10
   |                                                                                                       |
11-| 0.005 0.007 0.008 0.019 0.010 0.010 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-11
   |                     ^                                                                                 |
12-| 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.2864754 долей ПДКмр
= 0.0572951 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 16557.0 м
(X-столбец 6, Y-строка 7) Ym = 5877.0 м
При опасном направлении ветра : 191 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.71 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:25
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

```
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
      |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~~|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.038:	0.034:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:
Cc :	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.016:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.031:	0.035:	0.045:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.009:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.050:	0.055:	0.060:	0.050:	0.043:	0.039:	0.037:	0.035:	0.031:	0.028:	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:	0.022:
Cc :	0.010:	0.011:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Фоп:	130 :	123 :	115 :	112 :	110 :	114 :	111 :	110 :	111 :	113 :	114 :	110 :	109 :	111 :	107 :
Uоп:	3.49 :	2.87 :	2.29 :	3.47 :	4.45 :	5.27 :	5.69 :	6.15 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.050:	0.055:	0.060:	0.050:	0.043:	0.039:	0.037:	0.035:	0.031:	0.028:	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:	0.022:

Ки : 0854 : 0854 : 0854 : 0854 : 0854 : 0854 : 0854 : 0854 : 0854 : 0854 : 0854 : 0854 : 0854 : 0854 :

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.021:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.020:	0.023:	0.025:	0.028:	0.031:	0.035:	0.039:	0.044:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.039:	0.034:	0.031:	0.028:	0.025:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:
Cc :	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.030:	0.033:	0.036:	0.040:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.010:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:
Cc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.021:	0.021:	0.023:	0.026:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.021:	0.024:	0.027:	0.030:	0.020:	0.022:	0.025:	0.028:	0.032:	0.018:	0.020:	0.022:	0.025:	0.028:	0.017:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.003:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.019:	0.021:	0.019:	0.020:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.028:	0.031:	0.020:	0.022:	0.025:	0.028:	0.032:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.036:	0.041:	0.020:	0.035:	0.040:	0.046:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:
Cc :	0.007:	0.008:	0.004:	0.007:	0.008:	0.009:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.012:	0.012:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.010:	0.011:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.016:	0.017:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.015:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.024:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:
Cc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.027:	0.029:	0.032:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.033:	0.036:	0.010:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:
Cc :	0.007:	0.007:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:

Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.009:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:	
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.012:	0.013:	0.015:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.013:	0.014:	0.015:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:	
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.006:	0.007:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:	
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.006:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.016:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:	
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:	
Qc :	0.014:	0.015:	0.017:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.013:	0.014:	0.016:	
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15555.0 м, Y= 5962.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0602839 доли ПДКмр|
| 0.0120568 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 115 град.
и скорости ветра 2.29 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0854	Л1	0.8070	0.0602839	100.00	100.00	0.074703962

Остальные источники не влияют на данную точку (7 источников)

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:24
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.013:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.032:	0.035:	0.039:	0.043:	0.046:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.053:	0.061:	0.064:	0.063:	0.062:	0.058:	0.054:	0.050:	0.047:	0.043:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.033:
Cc :	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Фоп:	92 :	99 :	103 :	108 :	114 :	120 :	126 :	130 :	134 :	139 :	142 :	143 :	144 :	145 :	149 :
Uоп:	3.05 :	2.20 :	1.88 :	1.92 :	2.09 :	2.59 :	3.09 :	3.49 :	3.93 :	4.49 :	5.07 :	5.26 :	5.47 :	5.61 :	6.47 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.061:	0.064:	0.063:	0.062:	0.058:	0.054:	0.050:	0.047:	0.043:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.033:
Ки :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:

Qc :	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:
Cc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:	
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:

x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:

Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:	27533:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:

x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:

Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	17671:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.031:	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.042:	0.039:	0.039:	0.037:	0.037:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:	
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.034:	0.031:	0.031:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.024:	0.024:	0.023:
Cc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:	
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15520.6 м, Y= 5748.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0635257 доли ПДКмр|
| 0.0127051 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 103 град.
и скорости ветра 1.88 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0854	Л1	0.8070	0.0635257	100.00	100.00	0.078721322

Остальные источники не влияют на данную точку (7 источников)

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:25
     Примесь   :0317 - Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)
                ПДКмр для примеси 0317 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0072	Т	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18331.35	7342.71				1.0	1.00	0	0.0001000
0081	Т	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18379.41	7523.81				1.0	1.00	0	0.0001000
0100	Т	10.0	0.10	4.37	0.0343	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0000120
0101	Т	8.0	0.10	3.54	0.0278	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0008000
0102	Т	11.0	0.080	1.93	0.0097	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0103	Т	5.0	0.10	0.460	0.0036	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0104	Т	12.0	0.080	1.74	0.0087	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0105	Т	10.0	0.10	7.07	0.0555	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0106	Т	10.0	0.10	14.13	0.1110	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0112	Т	5.5	0.020	88.49	0.0278	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0011000
0114	Т	22.0	0.10	17.67	0.1388	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0000400
0120	Т	10.0	0.10	10.61	0.0833	35.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0000120
0121	Т	10.0	0.10	4.95	0.0389	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0009000
0122	Т	12.0	0.10	0.500	0.0039	25.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0123	Т	8.0	0.10	0.500	0.0039	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0124	Т	17.0	0.10	0.600	0.0047	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0000900
0125	Т	4.0	0.10	1.76	0.0138	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0128	Т	20.0	1.2	0.070	0.0792	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	0	0.0000100
0129	Т	3.0	0.40	0.200	0.0251	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0004000
0132	Т	15.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0134	Т	26.0	0.20	3.98	0.1250	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0000400
0139	Т	10.0	0.60	0.090	0.0254	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0003700
0144	Т	10.0	0.10	0.500	0.0039	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0147	Т	7.0	0.10	1.59	0.0125	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0000100
0161	Т	17.0	0.080	0.720	0.0036	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0162	Т	17.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0011000
0187	Т	10.0	0.60	0.040	0.0113	30.0	18000.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0012500
0201	Т	6.0	0.080	0.440	0.0022	30.0	18506.25	6847.03				1.0	1.00	0	0.0020900
6006	Т	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0011000
6007	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0000473
6008	Т	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0000700
6011	Т	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	0	0.0012000
6012	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	0	0.0000549
6013	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	0	0.0000820
6016	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0009000
6017	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0000600
6018	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0000950
6021	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0	0.0014000
6022	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0	0.0000600
6023	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0	0.0000850
6030	Т	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0	0.0014000
6031	Т	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0	0.0000440
6032	Т	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0	0.0000700
6036	П1	2.0				100.0	18455.00	6749.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0032000
6043	П1	2.0				0.0	18549.00	6343.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6044	П1	8.0				20.0	18686.00	6248.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0050000
6045	П1	6.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0020000
6046	П1	10.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0057000
6049	П1	2.0				20.0	18582.00	6317.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6051	П1	3.0				20.0	18635.00	6294.00	2.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015000
6085	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0015000
6086	Т	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0000400
6087	Т	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0000900
6091	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0031000
6705	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0100000
6711	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0020000
6712	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0000600
6713	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0000950
6714	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0020000
6715	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0000600
6716	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0000950

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:25
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0317 - Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)
                ПДКмр для примеси 0317 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0072	0.000100	T	0.165312	0.50	5.0
2	0081	0.000100	T	0.165312	0.50	5.0
3	0100	0.000012	T	0.000359	0.50	28.5
4	0101	0.000800	T	0.011250	0.50	45.6
5	0102	0.000100	T	0.002894	0.50	28.6
6	0103	0.000100	T	0.018807	0.50	12.8
7	0104	0.000300	T	0.001638	0.50	68.4
8	0105	0.000100	T	0.002556	0.50	30.7
9	0106	0.000100	T	0.000835	0.50	57.0
10	0112	0.001100	T	0.037081	0.50	31.3
11	0114	0.000040	T	0.000053	0.50	125.4
12	0120	0.000012	T	0.000255	0.50	33.7
13	0121	0.000900	T	0.007519	0.50	57.0
14	0122	0.000100	T	0.000546	0.50	68.4
15	0123	0.000100	T	0.006405	0.50	20.3
16	0124	0.000090	T	0.001011	0.50	42.7
17	0125	0.000300	T	0.075979	0.50	11.4
18	0128	0.00001000	T	0.000017	0.50	114.0
19	0129	0.000400	T	0.055469	0.50	17.1
20	0132	0.000300	T	0.000973	0.50	85.5
21	0134	0.000040	T	0.000036	0.50	148.2
22	0139	0.000370	T	0.003091	0.50	57.0
23	0144	0.000300	T	0.011510	0.50	25.2
24	0147	0.00001000	T	0.000192	0.50	39.9
25	0161	0.000100	T	0.000242	0.50	96.9
26	0162	0.001100	T	0.002665	0.50	96.9
27	0187	0.001250	T	0.048781	0.50	25.0
28	0201	0.002090	T	0.262588	0.50	15.2
29	6006	0.001100	T	0.019299	1.77	53.8
30	6007	0.000047	T	0.001489	0.54	28.2
31	6008	0.000070	T	0.002451	0.50	26.2
32	6011	0.001200	T	0.006977	1.40	79.5
33	6012	0.000055	T	0.001729	0.54	28.2
34	6013	0.000082	T	0.002881	0.50	26.2
35	6016	0.000900	T	0.015756	1.77	53.8
36	6017	0.000060	T	0.001903	0.54	28.1
37	6018	0.000095	T	0.003338	0.50	26.2
38	6021	0.001400	T	0.024509	1.77	53.8
39	6022	0.000060	T	0.001903	0.54	28.1
40	6023	0.000085	T	0.002987	0.50	26.2
41	6030	0.001400	T	0.008470	1.50	79.7
42	6031	0.000044	T	0.001592	0.50	25.8
43	6032	0.000070	T	0.001055	0.50	37.6
44	6036	0.003200	П1	1.142929	0.50	11.4
45	6043	0.000080	П1	0.028573	0.50	11.4
46	6044	0.005000	П1	0.070313	0.50	45.6
47	6045	0.002000	П1	0.055032	0.50	34.2
48	6046	0.005700	П1	0.047623	0.50	57.0
49	6049	0.000100	П1	0.035717	0.50	11.4
50	6051	0.001500	П1	0.208008	0.50	17.1
51	6085	0.001500	T	0.007906	1.50	83.0
52	6086	0.000040	T	0.000941	0.60	33.7
53	6087	0.000090	T	0.001296	0.50	38.4
54	6091	0.003100	П1	1.107212	0.50	11.4
55	6705	0.010000	П1	3.571652	0.50	11.4
56	6711	0.002000	T	0.010542	1.50	83.0
57	6712	0.000060	T	0.001903	0.54	28.1
58	6713	0.000095	T	0.003338	0.50	26.2
59	6714	0.002000	T	0.010542	1.50	83.0
60	6715	0.000060	T	0.001903	0.54	28.1
61	6716	0.000095	T	0.003338	0.50	26.2

Суммарный Mq= 0.053612 г/с

Сумма Cm по всем источникам = 7.288480 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:25
   Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
   Примесь :0317 - Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)
   ПДКмр для примеси 0317 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

   Фоновая концентрация не задана

   Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
   Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
   Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.52 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:25
Примесь :0317 - Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)
ПДКмр для примеси 0317 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3_____
| Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877 |
| Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	1
2-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	2
3-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	3
4-	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	0.010	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	4
5-	0.002	0.003	0.004	0.004	0.006	0.010	0.017	0.024	0.016	0.009	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	5
6-	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.013	0.033	0.160	0.025	0.010	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	6
7-C	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.012	0.030	0.048	0.023	0.010	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	C- 7
8-	0.002	0.003	0.004	0.004	0.006	0.009	0.014	0.017	0.012	0.008	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	8
9-	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.008	0.007	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	9
10-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	10
11-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	11
12-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	12
13-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1598770 долей ПДКмр
= 0.0159877 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 6) Ym = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 225 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.56 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:25
Примесь :0317 - Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)
ПДКмр для примеси 0317 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
~~~~~~

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:

x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc :	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc :	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc :	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007
Cc :	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc :	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc :	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	6614	6417	6220	6023	5826	5629	5432	5310	5188	5152	5117	5082	5046	5200	5354
x=	13984	13977	13970	13963	13956	13949	13942	13863	13785	13611	13438	13264	13091	13099	13107
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	5508	5662	5815	5969	5977	5985	6060	6135	6211	6252	6242	6208	6131	6054	5906
x=	13115	13122	13129	13135	12954	12774	12639	12504	12369	12253	12121	11977	11875	11773	11702
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	5757	5609	5795	5982	6168	6354	6540	6726	6913	7099	7285	7471	7657	7844	8030
x=	11632	11562	11561	11561	11560	11560	11559	11559	11559	11559	11558	11558	11557	11557	11557
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.006:	0.007:	0.004:	0.006:	0.006:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:	
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:	
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.006:	0.007:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:	
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.006:	0.007:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.004:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:

Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15865.2 м, Y= 7560.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0075120 доли ПДКмр|
| 0.0007512 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 112 град.
и скорости ветра 2.66 м/с
Всего источников: 61. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	6705	П1	0.010000	0.0032632	43.44	43.44	0.326321393
2	6091	П1	0.003100	0.0010116	13.47	56.91	0.326321363
3	6036	П1	0.003200	0.0008936	11.90	68.80	0.279236287
4	6044	П1	0.005000	0.0002748	3.66	72.46	0.054953691
5	6046	П1	0.005700	0.0002686	3.58	76.03	0.047119584
6	6051	П1	0.001500	0.0002525	3.36	79.40	0.168330371
7	0201	Т	0.002090	0.0002269	3.02	82.42	0.108566560
8	6045	П1	0.002000	0.0001503	2.00	84.42	0.075147018
9	0187	Т	0.001250	0.0001377	1.83	86.25	0.110170528
10	6711	Т	0.002000	0.0001357	1.81	88.06	0.067853637
11	6714	Т	0.002000	0.0001357	1.81	89.86	0.067853637
12	6085	Т	0.001500	0.0001018	1.35	91.22	0.067853637
13	0112	Т	0.001100	0.0001000	1.33	92.55	0.090889752
14	6030	Т	0.001400	0.0000852	1.13	93.68	0.060886197
15	6021	Т	0.001400	0.0000725	0.96	94.65	0.051769610
16	0101	Т	0.00080000	0.0000435	0.58	95.23	0.054386746
			В сумме =	0.0071535	95.23		
			Суммарный вклад остальных =	0.0003585	4.77	(45 источников)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:25
Примесь :0317 - Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)
ПДКмр для примеси 0317 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:

x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:

Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:

x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:	
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:	
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:

x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
         Координаты точки : X= 17544.2 м, Y= 4454.8 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0108753 доли ПДКмр|
                                     | 0.0010875 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном направлении   23 град.
                        и скорости ветра 1.98 м/с
Всего источников: 61. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6705	П1	0.010000	0.0044369	40.80	40.80	0.443685442
2	6091	П1	0.003100	0.0013754	12.65	53.44	0.443685412
3	6036	П1	0.003200	0.0011012	10.13	63.57	0.344131351
4	6046	П1	0.005700	0.0005315	4.89	68.46	0.093238503
5	0201	Т	0.002090	0.0003782	3.48	71.94	0.180962637
6	6051	П1	0.001500	0.0003015	2.77	74.71	0.200988844
7	6044	П1	0.005000	0.0003001	2.76	77.47	0.060015213
8	6045	П1	0.002000	0.0002897	2.66	80.13	0.144858688
9	6711	Т	0.002000	0.0001774	1.63	81.76	0.088706560
10	6714	Т	0.002000	0.0001774	1.63	83.39	0.088706560
11	6021	Т	0.001400	0.0001533	1.41	84.80	0.109477043
12	0129	Т	0.00040000	0.0001358	1.25	86.05	0.339532197
13	0112	Т	0.001100	0.0001350	1.24	87.29	0.122714967
14	6085	Т	0.001500	0.0001331	1.22	88.52	0.088706560
15	6006	Т	0.001100	0.0001175	1.08	89.60	0.106833994
16	0125	Т	0.00030000	0.0001161	1.07	90.67	0.387126654
17	6030	Т	0.001400	0.0001146	1.05	91.72	0.081867330
18	6016	Т	0.00090000	0.0001059	0.97	92.69	0.117649853
19	0121	Т	0.00090000	0.0000990	0.91	93.60	0.109989844
20	0162	Т	0.001100	0.0000987	0.91	94.51	0.089757457
			В сумме =	0.0102783	94.51		
Суммарный вклад остальных =			0.0005970	5.49 (41 источник)			

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:26
     Примесь   :0322 - Серная кислота (517)
                ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0110	Т	30.0	0.080	0.770	0.0039	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0000040
0114	Т	22.0	0.10	17.67	0.1388	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0002000
0115	Т	7.0	0.10	14.13	0.1110	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0065500
0116	Т	20.0	0.40	10.82	1.36	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0013600
0117	Т	20.0	0.40	0.500	0.0628	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0000600
0134	Т	26.0	0.20	3.98	0.1250	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0002000
0138	Т	30.0	0.080	3.32	0.0167	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0010000
0140	Т	27.0	0.60	4.81	1.36	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0014000
0141	Т	20.0	0.30	0.890	0.0629	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0146	Т	2.0	0.25	0.510	0.0250	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0131100
0643	Л1	27.0		0.400	109.5	20.0	18365.00	8253.00	18365.00	8300.00		1.0	1.00	0	0.0109520
0924	Т	6.0	6.6	0.420	14.37	20.0	20088.00	7358.00				1.0	1.00	0	0.0131100
0966	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0001869
0967	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0015219
0968	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0003738
0969	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0001602
0971	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0001869
0972	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0000267
6214	П1	4.0				20.0	19457.62	3096.97	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0126000
6624	П1	2.0				9.0	17760.00	7260.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0131100

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:26
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0110	0.00000400	T	8.582128E-7	0.50	171.0
2	0114	0.000200	T	0.000088	0.50	125.4
3	0115	0.006550	T	0.041927	0.50	39.9
4	0116	0.001360	T	0.000752	0.50	114.0
5	0117	0.000060	T	0.000033	0.50	114.0
6	0134	0.000200	T	0.000060	0.50	148.2
7	0138	0.001000	T	0.000215	0.50	171.0
8	0140	0.001400	T	0.000384	0.50	153.9
9	0141	0.000100	T	0.000055	0.50	114.0
10	0146	0.013110	T	1.560812	0.50	11.4
11	0643	0.010952	Л1	0.003005	0.50	153.9
12	0924	0.013110	T	0.094014	0.60	41.1
13	0966	0.000187	T	0.000521	0.50	57.0
14	0967	0.001522	T	0.004238	0.50	57.0
15	0968	0.000374	T	0.001041	0.50	57.0
16	0969	0.000160	T	0.000446	0.50	57.0
17	0971	0.000187	T	0.000521	0.50	57.0
18	0972	0.000027	T	0.000074	0.50	57.0
19	6214	0.012600	П1	0.297656	0.50	22.8
20	6624	0.013110	П1	1.560812	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.076212 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 3.566655 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:26
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:26
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	-1
2-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	-2
3-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	-3

```
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |- 4
   |                                                                                                       |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.005 0.013 0.006 0.004 0.005 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    |- 5
   |                                           ^                                                           |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.005 0.025 0.013 0.005 0.005 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |- 6
   |                                         ^   ^     ^                                                 |
 7-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.009 0.038 0.005 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    C- 7
   |                                           ^                                                           |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.006 0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .    |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .    |- 9
   |                                                                                                       |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.030 0.003 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .    |-10
   |                                                   ^                                                   |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.003 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .    |-11
   |                       ^                                                                               |
12-|  .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .    |-12
   |                                                                                                       |
13-|  .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .    |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0376175 долей ПДКмр
= 0.0112853 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 7) Yм = 5877.0 м
При опасном направлении ветра : 298 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.10 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:26
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:

x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:	
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798
x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7798	7798	7798	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602
x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7209	7209	7209
x=	11747	11936	12124	12313	12502	12691	12880	13069	13257	13446	13635	13824	11747	11935	12123
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7012	7012	7012	7012	7012	7012
x=	12311	12500	12688	12876	13064	13253	13441	13629	13817	11746	11934	12122	12309	12497	12685
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7012	7012	7012	7012	7012	7012	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816
x=	12872	13060	13248	13436	13623	13811	11746	11933	12120	12308	12495	12682	12869	13056	13243
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	6816	6816	6816	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619
x=	13430	13617	13804	11746	11933	12119	12306	12492	12679	12865	13052	13238	13425	13611	13798
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6226	6226	6226
x=	11746	11932	12118	12304	12490	12676	12862	13048	13233	13419	13605	13791	11725	11889	12509
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	6226	6226	6226	6226	6226	6226	6226	6029	6029	6029	6029	6029	6029	6029	5833
x=	12692	12874	13057	13240	13422	13605	13788	11661	12876	13057	13238	13419	13601	13782	13295
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	5833	5833	5833	5636	5636	5636	5636	5440	5440	5440	5440	5243	5243	5243
x=	13460	13625	13791	13287	13452	13618	13783	13277	13443	13610	13776	13281	13461	13640
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16093.0 м, Y= 8139.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0030588 доли ПДКмр|
| 0.0009176 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 120 град.
и скорости ветра 1.52 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	6624	П1	0.0131	0.0024646	80.57	80.57	0.187991083
2	0146	Т	0.0131	0.0003426	11.20	91.77	0.026129633
3	0115	Т	0.006550	0.0001734	5.67	97.44	0.026476046
			В сумме =	0.0029805	97.44		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000782	2.56 (17 источников)		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:26
   Примесь :0322 - Серная кислота (517)
   ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
   Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
   Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
- Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
- Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
- Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
- Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
- Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
- Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385	385	388	392	392	403	403	429	429	436	436	436	436	436	435
x=	14095	14095	13938	13781	13781	13656	13656	13533	13533	13514	13514	13514	13514	13514	13514
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	435	435	435	435	435	435	435	435	435	477	519	561	561	605	605
x=	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13375	13238	13101	13100	12983	12983
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	615	615	615	615	615	615	615	614	614	614	614	614	614	615	665
x=	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12962	12962	12962	12962	12857
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	665	665	726	726	726	800	800	874	874	874	874	874	874	874	874
x=	12857	12856	12747	12747	12747	12645	12645	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	874	874	874	874	874	874	1010	1010	1010	1106	1106	1106	1211	1211	1324
x=	12566	12566	12566	12566	12566	12566	12435	12435	12435	12354	12354	12354	12285	12285	12230
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1324	1440	1440	1440	1441	1441	1441	1606	1607	1607	1730	1730	1730	1757	1757
x=	12230	12191	12191	12191	12191	12191	12191	12145	12145	12145	12120	12120	12120	12118	12118
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1756	1756	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1884	2011
x=	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12116	12116	12116	12102	12088
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:

x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:	
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:	
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:

x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:

x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3163:  3163:  3163:  3162:  3162:  3048:  2934:  2820:  2706:  2569:  2569:  2453:  2453:  2332:  2332:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15795: 15696: 15597: 15497: 15565: 15565: 15613: 15613: 15646: 15646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2207:  2207:  2205:  2205:  2205:  2205:  2205:  2075:  1944:  1944:  1944:  1818:  1818:  1693:  1693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15674: 15684: 15684: 15684: 15686: 15686: 15672: 15672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1571:  1571:  1454:  1454:  1386:  1386:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15642: 15642: 15598: 15597: 15561: 15562: 15562: 15562: 15562: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 19915.6 м,  Y=  2054.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0041686 доли ПДКмр|
                                     |       0.0012506 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   337 град.
                        и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6214 | П1|     0.0126|   0.0027779 |  66.64 |  66.64 |  0.220469624  |
|  2 | 0146 | Т |     0.0131|   0.0007514 |  18.03 |  84.66 |  0.057315867  |
|  3 | 6624 | П1|     0.0131|   0.0005557 |  13.33 |  97.99 |  0.042384561  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0040850    97.99                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000836     2.01 (17 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:27
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
```

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0070	Т	100.0	3.5	7.58	72.93	300.0	18685.00	6956.00				3.0	1.00	0	3.645400
0071	Т	100.0	3.5	8.27	79.57	300.0	18664.00	6730.00				3.0	1.00	0	3.423100
0080	Т	100.0	3.8	4.57	50.47	300.0	18518.00	6720.00				3.0	1.00	0	2.676400
0089	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				3.0	1.00	0	6.846100
0712	Т	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				2.0	1.00	0	0.4806000
0713	Т	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				2.0	1.00	0	0.5543000
0723	Т	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				2.0	1.00	0	0.3607000
0724	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				2.0	1.00	0	0.1321000
0952	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				2.0	1.00	0	0.1556000
0963	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				3.0	1.00	0	6.846100
0964	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				3.0	1.00	0	6.846100
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0042000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0026500
6071	П1	2.0				0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1743750
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0069200

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:27
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0070	3.645400	Т	0.064178	3.91	761.3
2	0071	3.423100	Т	0.057781	4.04	777.3
3	0080	2.676400	Т	0.056550	3.42	695.7
4	0089	6.846100	Т	0.141376	3.47	703.5
5	0712	0.480600	Т	0.002849	3.10	1502.9
6	0713	0.554300	Т	0.001676	1.81	1853.0
7	0723	0.360700	Т	0.000713	2.50	2383.3
8	0724	0.132100	Т	0.000204	3.56	2704.6
9	0952	0.155600	Т	0.000240	3.56	2704.6
10	0963	6.846100	Т	0.141376	3.47	703.5
11	0964	6.846100	Т	0.141376	3.47	703.5
12	6067	0.004200	П1	0.161308	0.50	19.9
13	6068	0.002650	П1	0.101778	0.50	19.9
14	6071	0.174375	П1	124.561371	0.50	5.7
15	6100	0.006920	П1	1.919224	0.50	8.5

Суммарный Mq= 32.154645 г/с
Сумма См по всем источникам = 127.352005 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:27
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.51 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:27
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

```
      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  3_____
     |  Координаты центра  : X=    19557 м;  Y=     5877 |
     |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  12000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=   1000 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

  (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.055 0.062 0.070 0.078 0.086 0.093 0.097 0.099 0.097 0.091 0.084 0.076 0.067 0.059 0.052 0.046 0.041 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.060 0.069 0.079 0.090 0.102 0.117 0.127 0.133 0.130 0.118 0.102 0.087 0.076 0.066 0.057 0.050 0.044 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.065 0.076 0.089 0.107 0.130 0.152 0.170 0.180 0.178 0.158 0.130 0.103 0.084 0.072 0.062 0.053 0.046 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.070 0.083 0.100 0.129 0.165 0.201 0.230 0.249 0.254 0.214 0.162 0.122 0.093 0.077 0.065 0.056 0.048 |- 4
   |                                                                                                       |
 5-| 0.073 0.087 0.111 0.150 0.206 0.281 0.318 0.341 0.379 0.274 0.191 0.137 0.101 0.081 0.068 0.058 0.049 |- 5
   |                                                       ^                                               |
 6-| 0.074 0.090 0.118 0.163 0.232 0.335 2.619 0.367 0.414 0.286 0.198 0.141 0.104 0.083 0.069 0.058 0.050 |- 6
   |                                       ^     ^           ^                                             |
 7-C 0.074 0.089 0.118 0.163 0.234 0.352 0.505 0.425 0.336 0.249 0.183 0.135 0.101 0.082 0.069 0.058 0.050 C- 7
   |                                       ^                                                               |
 8-| 0.072 0.086 0.110 0.148 0.204 0.279 0.332 0.306 0.258 0.203 0.158 0.121 0.094 0.079 0.066 0.057 0.049 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.068 0.080 0.097 0.125 0.161 0.200 0.223 0.217 0.192 0.161 0.131 0.105 0.087 0.074 0.063 0.054 0.047 |- 9
   |                                                                                                       |
10-| 0.063 0.073 0.085 0.102 0.124 0.144 0.157 0.156 0.144 0.126 0.106 0.091 0.079 0.068 0.059 0.051 0.045 |-10
   |                                                                                                       |
11-| 0.058 0.066 0.075 0.085 0.096 0.107 0.114 0.115 0.108 0.098 0.089 0.080 0.071 0.062 0.054 0.048 0.042 |-11
   |                                                                                                       |
12-| 0.052 0.059 0.066 0.073 0.080 0.086 0.089 0.090 0.087 0.083 0.077 0.070 0.063 0.056 0.050 0.044 0.039 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.047 0.052 0.058 0.063 0.068 0.072 0.074 0.075 0.073 0.070 0.066 0.060 0.055 0.050 0.045 0.040 0.036 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =  2.6192620 долей ПДКмр
                                       =  0.3928893 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм = 17557.0 м
     ( X-столбец 7, Y-строка 6)       Yм =  6877.0 м
 При опасном направлении ветра  :      83 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  7.10 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:27
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y=   5312:  5185:  5058:  4932:  5018:  4915:  4812:  4783:  4675:  4567:  4460:  4575:  4690:  4806:  4921:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15060: 14945: 14829: 14713: 14581: 14493: 14406: 14432: 14339: 14246: 14153: 14020: 13887: 13754: 13621:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.174: 0.165: 0.156: 0.152: 0.146: 0.140: 0.140: 0.135: 0.129: 0.124: 0.121: 0.118: 0.115: 0.112:
Cc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   63 :   65 :   66 :   68 :   70 :
Uоп: 5.99 : 6.10 : 6.25 : 6.41 : 6.53 : 6.60 : 6.72 : 6.69 : 6.87 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
```

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.118:	0.124:	0.131:	0.132:	0.134:	0.135:	0.137:	0.143:	0.148:	0.154:	0.159:	0.165:	0.172:	0.178:	0.240:
Cc :	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.036:
Фоп:	71 :	73 :	74 :	75 :	78 :	80 :	82 :	82 :	81 :	79 :	77 :	75 :	73 :	71 :	86 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.94 :	6.93 :	6.94 :	6.82 :	6.61 :	6.53 :	6.41 :	6.30 :	6.19 :	6.06 :	5.32 :
Ви :	0.027:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.033:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.040:	0.042:	0.058:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.027:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.033:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.040:	0.042:	0.058:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.027:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.033:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.040:	0.042:	0.058:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.240:	0.238:	0.235:	0.221:	0.208:	0.205:	0.198:	0.192:	0.184:	0.177:	0.170:	0.165:	0.157:	0.157:	0.150:
Cc :	0.036:	0.036:	0.035:	0.033:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:
Фоп:	83 :	80 :	77 :	78 :	78 :	81 :	80 :	81 :	82 :	84 :	86 :	84 :	84 :	86 :	84 :
Uоп:	5.32 :	5.32 :	5.37 :	5.52 :	5.69 :	5.76 :	5.86 :	5.88 :	6.04 :	6.17 :	6.26 :	6.41 :	6.53 :	6.53 :	6.62 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.057:	0.054:	0.050:	0.049:	0.047:	0.046:	0.043:	0.042:	0.040:	0.038:	0.036:	0.037:	0.035:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.057:	0.054:	0.050:	0.049:	0.047:	0.046:	0.043:	0.042:	0.040:	0.038:	0.036:	0.037:	0.035:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.057:	0.054:	0.050:	0.049:	0.047:	0.046:	0.043:	0.042:	0.040:	0.038:	0.036:	0.037:	0.035:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.144:	0.137:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.148:	0.158:	0.168:	0.180:	0.191:	0.202:	0.214:	0.227:	0.241:
Cc :	0.022:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:
Фоп:	82 :	83 :	85 :	87 :	89 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	91 :	90 :	89 :	88 :	87 :
Uоп:	6.80 :	6.91 :	6.92 :	6.95 :	7.10 :	6.96 :	6.71 :	6.54 :	6.32 :	6.18 :	6.00 :	5.84 :	5.64 :	5.45 :	5.27 :
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.035:	0.037:	0.040:	0.043:	0.045:	0.048:	0.052:	0.056:	0.059:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.035:	0.037:	0.040:	0.043:	0.045:	0.048:	0.052:	0.056:	0.059:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.035:	0.037:	0.040:	0.043:	0.045:	0.048:	0.052:	0.056:	0.059:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.227:	0.214:	0.203:	0.191:	0.181:	0.168:	0.157:	0.147:	0.138:	0.138:	0.136:	0.135:	0.133:	0.131:	0.129:
Cc :	0.034:	0.032:	0.030:	0.029:	0.027:	0.025:	0.024:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:
Фоп:	88 :	90 :	91 :	92 :	93 :	93 :	92 :	92 :	92 :	95 :	98 :	100 :	103 :	105 :	108 :
Uоп:	5.46 :	5.61 :	5.81 :	5.99 :	6.15 :	6.30 :	6.57 :	6.82 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.054:	0.052:	0.049:	0.046:	0.043:	0.040:	0.036:	0.034:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.054:	0.052:	0.049:	0.046:	0.043:	0.040:	0.036:	0.034:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.054:	0.052:	0.049:	0.046:	0.043:	0.040:	0.036:	0.034:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.126:	0.123:	0.120:	0.117:	0.113:	0.110:	0.106:	0.111:	0.116:	0.122:	0.127:	0.132:	0.135:	0.142:	0.150:
Cc :	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.023:
Фоп:	110 :	113 :	115 :	117 :	119 :	121 :	123 :	124 :	126 :	127 :	128 :	130 :	130 :	131 :	132 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.96 :	6.73 :	6.56 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.029:	0.032:	0.031:	0.034:	0.036:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.029:	0.032:	0.031:	0.034:	0.036:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.029:	0.032:	0.031:	0.034:	0.036:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:

Qc	0.159	0.168	0.176	0.186	0.196	0.203	0.212	0.220	0.227	0.234	0.238	0.240	0.241	0.242	0.242
Cc	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Фоп	134	135	136	138	140	137	133	129	125	121	118	115	112	108	104
Uоп	6.41	6.23	6.05	5.87	5.53	5.51	5.46	5.37	4.65	5.32	5.32	5.32	4.65	4.65	4.65
Ви	0.039	0.042	0.044	0.048	0.052	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.061	0.060	0.059
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.039	0.042	0.044	0.048	0.052	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.061	0.060	0.059
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.039	0.042	0.044	0.048	0.052	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.061	0.060	0.059
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	0.241	0.238	0.240	0.240	0.167	0.169	0.164	0.161	0.163	0.167	0.160	0.154	0.149	0.146	0.151
Cc	0.036	0.036	0.036	0.036	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.023
Фоп	101	97	94	91	141	140	139	140	138	137	136	135	134	136	137
Uоп	4.65	4.65	5.32	5.32	6.13	6.14	6.23	6.22	6.21	6.22	6.32	6.47	6.60	6.62	6.53
Ви	0.060	0.057	0.059	0.060	0.042	0.044	0.042	0.040	0.040	0.042	0.040	0.038	0.036	0.036	0.038
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.060	0.057	0.059	0.060	0.042	0.044	0.042	0.040	0.040	0.042	0.040	0.038	0.036	0.036	0.038
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.060	0.057	0.059	0.060	0.042	0.044	0.042	0.040	0.040	0.042	0.040	0.038	0.036	0.036	0.038
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc	0.157	0.105	0.109	0.112	0.115	0.118	0.121	0.124	0.126	0.129	0.131	0.133	0.134	0.135	0.136
Cc	0.024	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Фоп	137	123	121	119	117	115	112	110	108	105	103	100	98	95	92
Uоп	6.31	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.038	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.030	0.031	0.031	0.031
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.038	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.030	0.031	0.031	0.031
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.038	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.030	0.031	0.031	0.031
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	6614	6417	6220	6023	5826	5629	5432	5310	5188	5152	5117	5082	5046	5200	5354
x=	13984	13977	13970	13963	13956	13949	13942	13863	13785	13611	13438	13264	13091	13099	13107
Qc	0.136	0.136	0.135	0.134	0.133	0.131	0.129	0.125	0.121	0.114	0.108	0.103	0.098	0.099	0.100
Cc	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
Фоп	90	87	85	82	80	77	75	74	72	73	73	73	73	75	76
Uоп	7.10	7.10	6.96	7.10	6.96	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.032	0.031	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.022	0.023	0.023
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.032	0.031	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.022	0.023	0.023
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.032	0.031	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.022	0.023	0.023
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	5508	5662	5815	5969	5977	5985	6060	6135	6211	6252	6242	6208	6131	6054	5906
x=	13115	13122	13129	13135	12954	12774	12639	12504	12369	12253	12121	11977	11875	11773	11702
Qc	0.101	0.102	0.103	0.104	0.099	0.094	0.091	0.089	0.086	0.085	0.083	0.080	0.079	0.077	0.076
Cc	0.015	0.015	0.015	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011
Фоп	78	79	81	83	83	83	84	85	86	86	86	86	86	85	84
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	1.01	1.00	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Ви	0.023	0.023	0.024	0.024	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.023	0.023	0.024	0.024	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.023	0.023	0.024	0.024	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	5757	5609	5795	5982	6168	6354	6540	6726	6913	7099	7285	7471	7657	7844	8030
x=	11632	11562	11561	11561	11560	11560	11560	11559	11559	11559	11558	11558	11557	11557	11557
Qc	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.072
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	83	81	83	85	86	88	89	91	92	94	95	97	99	100	102
Uоп	0.98	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97	0.98
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017

Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	8216	8298	8381	8463	8553	8642	8745	8848	8905	8961	9040	9118	9197	9269	9289
x=	11556	11679	11803	11926	12065	12204	12355	12505	12604	12702	12821	12939	13057	13198	13375
Qc	0.072	0.073	0.075	0.076	0.077	0.079	0.080	0.082	0.083	0.084	0.085	0.086	0.088	0.089	0.092
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014
Фоп	103	104	105	106	107	108	109	111	112	112	113	115	116	117	118
Uоп	0.98	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	1.00	1.01
Ви	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	9310	9330	9351	9881	9903	10020	10136	10253	10245	10123	10002	5849	5651	5651	5651
x=	13552	13729	13907	19213	19204	19322	19441	19559	19594	19467	19340	14205	14164	14329	14495
Qc	0.094	0.097	0.101	0.181	0.179	0.172	0.165	0.158	0.158	0.165	0.173	0.144	0.141	0.148	0.157
Cc	0.014	0.015	0.015	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.025	0.026	0.022	0.021	0.022	0.024
Фоп	119	120	122	195	194	196	197	198	199	198	196	79	77	76	76
Uоп	1.01	7.10	7.10	5.74	5.77	5.87	6.02	6.17	6.17	6.02	5.86	6.71	6.80	6.61	6.41
Ви	0.022	0.022	0.024	0.042	0.041	0.040	0.037	0.035	0.036	0.038	0.039	0.033	0.033	0.034	0.037
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.022	0.022	0.024	0.042	0.041	0.040	0.037	0.035	0.036	0.038	0.039	0.033	0.033	0.034	0.037
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.022	0.022	0.024	0.042	0.041	0.040	0.037	0.035	0.036	0.038	0.039	0.033	0.033	0.034	0.037
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	5452	5452	5452	5452	5254	5254	5254	5254	5254	5055	5055	5055	5055	5055	4857
x=	14170	14351	14533	14714	14065	14253	14442	14630	14818	13908	14091	14275	14459	14642	13883
Qc	0.139	0.147	0.156	0.166	0.132	0.140	0.149	0.158	0.169	0.123	0.131	0.138	0.147	0.155	0.120
Cc	0.021	0.022	0.023	0.025	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.018
Фоп	74	74	73	72	72	71	71	70	69	70	70	69	68	67	68
Uоп	6.84	6.58	6.41	6.25	6.96	6.81	6.54	6.41	6.20	7.10	6.96	6.81	6.59	6.41	7.10
Ви	0.032	0.035	0.037	0.039	0.030	0.032	0.035	0.037	0.040	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.028
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.032	0.035	0.037	0.039	0.030	0.032	0.035	0.037	0.040	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.028
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.032	0.035	0.037	0.039	0.030	0.032	0.035	0.037	0.040	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.028
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	4857	4857	4658	4658	6562	6562	6562	6562	6562	6562	6362	6362	6362	6362	6362
x=	14070	14257	14057	14191	14217	14397	14576	14755	14934	15114	14224	14420	14615	14811	15007
Qc	0.127	0.134	0.124	0.128	0.147	0.156	0.166	0.177	0.188	0.201	0.147	0.157	0.168	0.180	0.193
Cc	0.019	0.020	0.019	0.019	0.022	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029
Фоп	67	67	65	65	89	89	89	89	89	89	86	86	86	86	86
Uоп	7.10	6.87	7.10	7.10	6.72	6.56	6.41	6.21	6.02	5.85	6.70	6.53	6.29	6.12	5.88
Ви	0.029	0.031	0.028	0.030	0.034	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.034	0.037	0.040	0.043	0.047
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.029	0.031	0.028	0.030	0.034	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.034	0.037	0.040	0.043	0.047
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.029	0.031	0.028	0.030	0.034	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.034	0.037	0.040	0.043	0.047
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	6362	6362	6162	6162	6162	6162	9189	9189	9189	9189	9189	9189	8995	8995	8995
x=	15202	15398	14137	15053	15227	15401	14330	14525	14721	14917	15112	15308	14315	14504	14693
Qc	0.208	0.224	0.143	0.196	0.209	0.223	0.115	0.121	0.126	0.133	0.139	0.145	0.119	0.125	0.130
Cc	0.031	0.034	0.021	0.029	0.031	0.033	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.018	0.019	0.020
Фоп	85	85	84	82	82	81	123	124	126	127	129	131	121	122	123
Uоп	5.74	5.47	6.81	5.87	5.67	5.49	7.10	7.10	7.10	7.10	6.93	6.79	7.10	7.10	7.10
Ви	0.049	0.054	0.033	0.047	0.051	0.054	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.028	0.029	0.030
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.049	0.054	0.033	0.047	0.051	0.054	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.028	0.029	0.030
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.049	0.054	0.033	0.047	0.051	0.054	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.028	0.029	0.030
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc	0.137:	0.143:	0.150:	0.156:	0.163:	0.170:	0.122:	0.128:	0.135:	0.141:	0.148:	0.155:	0.162:	0.170:	0.177:
Cc	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:
Фоп:	125 :	126 :	128 :	130 :	132 :	134 :	118 :	120 :	121 :	122 :	124 :	125 :	127 :	129 :	131 :
Uоп:	7.10 :	6.86 :	6.66 :	6.53 :	6.41 :	6.21 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.95 :	6.82 :	6.60 :	6.47 :	6.28 :	6.16 :
Ви	0.033:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.042:	0.028:	0.030:	0.032:	0.033:	0.036:	0.037:	0.039:	0.042:	0.044:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.033:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.042:	0.028:	0.030:	0.032:	0.033:	0.036:	0.037:	0.039:	0.042:	0.044:
Ки	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви	0.033:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.042:	0.028:	0.030:	0.032:	0.033:	0.036:	0.037:	0.039:	0.042:	0.044:
Ки	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc	0.184:	0.192:	0.126:	0.133:	0.140:	0.148:	0.156:	0.164:	0.172:	0.181:	0.190:	0.199:	0.129:	0.137:	0.144:
Cc	0.028:	0.029:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.019:	0.020:	0.022:
Фоп:	134 :	136 :	116 :	118 :	119 :	120 :	122 :	123 :	125 :	127 :	130 :	132 :	114 :	115 :	116 :
Uоп:	6.05 :	5.70 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.85 :	6.64 :	6.47 :	6.29 :	6.16 :	5.84 :	5.63 :	7.10 :	7.10 :	6.95 :
Ви	0.047:	0.050:	0.029:	0.032:	0.033:	0.035:	0.038:	0.039:	0.042:	0.044:	0.048:	0.051:	0.030:	0.032:	0.033:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.047:	0.050:	0.029:	0.032:	0.033:	0.035:	0.038:	0.039:	0.042:	0.044:	0.048:	0.051:	0.030:	0.032:	0.033:
Ки	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви	0.047:	0.050:	0.029:	0.032:	0.033:	0.035:	0.038:	0.039:	0.042:	0.044:	0.048:	0.051:	0.030:	0.032:	0.033:
Ки	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc	0.151:	0.160:	0.169:	0.178:	0.188:	0.197:	0.206:	0.132:	0.139:	0.147:	0.155:	0.164:	0.173:	0.183:	0.193:
Cc	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.030:	0.031:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:
Фоп:	118 :	119 :	121 :	122 :	124 :	126 :	129 :	112 :	113 :	114 :	115 :	116 :	117 :	119 :	121 :
Uоп:	6.80 :	6.59 :	6.47 :	6.27 :	6.05 :	5.77 :	5.58 :	7.10 :	7.10 :	6.88 :	6.68 :	6.55 :	6.41 :	6.26 :	5.93 :
Ви	0.037:	0.038:	0.041:	0.043:	0.046:	0.049:	0.054:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.041:	0.045:	0.048:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.037:	0.038:	0.041:	0.043:	0.046:	0.049:	0.054:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.041:	0.045:	0.048:
Ки	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви	0.037:	0.038:	0.041:	0.043:	0.046:	0.049:	0.054:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.041:	0.045:	0.048:
Ки	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc	0.203:	0.214:	0.136:	0.144:	0.153:	0.162:	0.172:	0.183:	0.194:	0.206:	0.218:	0.138:	0.146:	0.155:	0.165:
Cc	0.030:	0.032:	0.020:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:
Фоп:	123 :	125 :	109 :	110 :	111 :	112 :	114 :	115 :	117 :	118 :	120 :	107 :	107 :	108 :	109 :
Uоп:	5.67 :	5.55 :	7.10 :	6.96 :	6.80 :	6.59 :	6.41 :	6.24 :	5.93 :	5.65 :	5.54 :	7.10 :	6.91 :	6.69 :	6.55 :
Ви	0.052:	0.055:	0.031:	0.034:	0.036:	0.038:	0.042:	0.044:	0.048:	0.050:	0.054:	0.033:	0.034:	0.036:	0.039:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.052:	0.055:	0.031:	0.034:	0.036:	0.038:	0.042:	0.044:	0.048:	0.050:	0.054:	0.033:	0.034:	0.036:	0.039:
Ки	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви	0.052:	0.055:	0.031:	0.034:	0.036:	0.038:	0.042:	0.044:	0.048:	0.050:	0.054:	0.033:	0.034:	0.036:	0.039:
Ки	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc	0.175:	0.186:	0.198:	0.210:	0.224:	0.141:	0.149:	0.158:	0.167:	0.178:	0.189:	0.201:	0.213:	0.226:	0.143:
Cc	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.021:
Фоп:	110 :	112 :	113 :	114 :	116 :	104 :	105 :	105 :	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	112 :	101 :
Uоп:	6.41 :	6.22 :	5.82 :	5.69 :	5.52 :	7.10 :	6.84 :	6.66 :	6.53 :	6.31 :	6.19 :	5.81 :	5.65 :	5.49 :	6.96 :
Ви	0.041:	0.045:	0.048:	0.051:	0.055:	0.033:	0.035:	0.036:	0.039:	0.042:	0.045:	0.048:	0.051:	0.056:	0.033:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.041:	0.045:	0.048:	0.051:	0.055:	0.033:	0.035:	0.036:	0.039:	0.042:	0.045:	0.048:	0.051:	0.056:	0.033:
Ки	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви	0.041:	0.045:	0.048:	0.051:	0.055:	0.033:	0.035:	0.036:	0.039:	0.042:	0.045:	0.048:	0.051:	0.056:	0.033:
Ки	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc	0.153:	0.162:	0.173:	0.185:	0.198:	0.212:	0.226:	0.145:	0.154:	0.163:	0.174:	0.186:	0.198:	0.212:	0.227:

Cc :	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:
Фоп:	102 :	103 :	103 :	104 :	105 :	106 :	107 :	99 :	99 :	100 :	100 :	101 :	101 :	102 :	103 :
Uоп:	6.71 :	6.53 :	6.41 :	6.22 :	5.96 :	5.64 :	5.51 :	6.88 :	6.68 :	6.47 :	6.32 :	6.16 :	5.99 :	5.65 :	5.49 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.039:	0.040:	0.044:	0.047:	0.051:	0.055:	0.034:	0.036:	0.039:	0.041:	0.045:	0.046:	0.051:	0.055:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.036:	0.039:	0.040:	0.044:	0.047:	0.051:	0.055:	0.034:	0.036:	0.039:	0.041:	0.045:	0.046:	0.051:	0.055:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.036:	0.039:	0.040:	0.044:	0.047:	0.051:	0.055:	0.034:	0.036:	0.039:	0.041:	0.045:	0.046:	0.051:	0.055:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.146:	0.154:	0.164:	0.175:	0.186:	0.198:	0.211:	0.225:	0.147:	0.157:	0.168:	0.181:	0.194:	0.208:	0.223:
Cc :	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.034:
Фоп:	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	99 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :
Uоп:	6.86 :	6.65 :	6.47 :	6.29 :	6.17 :	5.96 :	5.69 :	5.48 :	6.83 :	6.59 :	6.33 :	6.19 :	6.00 :	5.77 :	5.49 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.034:	0.036:	0.039:	0.041:	0.043:	0.048:	0.050:	0.055:	0.034:	0.036:	0.040:	0.043:	0.046:	0.051:	0.054:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.034:	0.036:	0.039:	0.041:	0.043:	0.048:	0.050:	0.055:	0.034:	0.036:	0.040:	0.043:	0.046:	0.051:	0.054:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.034:	0.036:	0.039:	0.041:	0.043:	0.048:	0.050:	0.055:	0.034:	0.036:	0.040:	0.043:	0.046:	0.051:	0.054:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.214:	0.227:	0.155:	0.090:	0.093:	0.095:	0.100:	0.104:	0.087:	0.090:	0.093:	0.097:	0.102:	0.107:	0.084:
Cc :	0.032:	0.034:	0.023:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.013:
Фоп:	91 :	91 :	136 :	116 :	117 :	118 :	119 :	120 :	113 :	114 :	115 :	116 :	117 :	118 :	110 :
Uоп:	5.65 :	5.46 :	6.47 :	1.01 :	1.01 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	0.99 :	1.01 :	1.01 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	0.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.055:	0.038:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.019:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.052:	0.055:	0.038:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.019:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.052:	0.055:	0.038:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.019:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.086:	0.089:	0.092:	0.095:	0.100:	0.105:	0.110:	0.081:	0.083:	0.086:	0.089:	0.092:	0.096:	0.101:	0.106:
Cc :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:
Фоп:	111 :	112 :	112 :	113 :	114 :	115 :	116 :	108 :	108 :	109 :	110 :	110 :	111 :	112 :	113 :
Uоп:	0.99 :	1.00 :	1.01 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	0.98 :	0.98 :	0.99 :	1.00 :	1.01 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.112:	0.077:	0.080:	0.082:	0.085:	0.088:	0.091:	0.094:	0.099:	0.104:	0.109:	0.115:	0.074:	0.077:	0.080:
Cc :	0.017:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.011:	0.012:	0.012:
Фоп:	114 :	105 :	106 :	106 :	107 :	107 :	108 :	109 :	109 :	110 :	111 :	112 :	103 :	104 :	104 :
Uоп:	7.10 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	1.00 :	1.01 :	1.01 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.026:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.026:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.026:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.082:	0.085:	0.088:	0.091:	0.095:	0.100:	0.105:	0.111:	0.117:	0.075:	0.078:	0.080:	0.083:	0.086:	0.089:
Cc :	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Фоп:	104 :	105 :	105 :	106 :	107 :	107 :	108 :	109 :	109 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :	104 :
Uоп:	0.98 :	0.98 :	1.00 :	1.01 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.99 :	1.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :

Ви	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc	0.092:	0.096:	0.102:	0.107:	0.113:	0.120:	0.076:	0.078:	0.081:	0.084:	0.087:	0.090:	0.093:	0.098:	0.103:
Cc	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:
Фоп:	104	105	105	106	106	107	100	100	101	101	101	102	102	103	103
Uоп:	1.01	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	1.01	1.01	7.10	7.10
Ви	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.023:	0.024:
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.023:	0.024:
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.023:	0.024:
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc	0.109:	0.115:	0.122:	0.076:	0.079:	0.081:	0.084:	0.087:	0.090:	0.094:	0.099:	0.105:	0.110:	0.117:	0.124:
Cc	0.016:	0.017:	0.018:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:
Фоп:	103	104	105	98	99	99	99	99	100	100	100	101	101	102	102
Uоп:	7.10	7.10	7.10	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	1.01	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.025:	0.026:	0.028:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.025:	0.026:	0.028:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.025:	0.026:	0.028:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc	0.076:	0.079:	0.082:	0.085:	0.088:	0.091:	0.095:	0.100:	0.106:	0.112:	0.118:	0.125:	0.077:	0.079:	0.082:
Cc	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	97	97	97	97	98	98	98	98	99	99	99	100	95	95	95
Uоп:	0.98	0.98	0.98	0.98	1.00	1.01	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	0.98	0.98	0.98
Ви	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.018:	0.018:	0.019:
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.018:	0.018:	0.019:
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.018:	0.018:	0.019:
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc	0.085:	0.088:	0.091:	0.096:	0.101:	0.106:	0.113:	0.119:	0.126:	0.077:	0.080:	0.082:	0.085:	0.088:	0.092:
Cc	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:
Фоп:	95	96	96	96	96	96	97	97	97	93	93	93	94	94	94
Uоп:	0.98	1.00	1.01	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	0.98	0.98	0.98	0.98	1.00	1.01
Ви	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc	0.096:	0.102:	0.107:	0.113:	0.120:	0.127:	0.077:	0.080:	0.083:	0.086:	0.089:	0.092:	0.097:	0.102:	0.108:
Cc	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:
Фоп:	94	94	94	94	95	95	92	92	92	92	92	92	92	92	92
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	0.98	0.98	0.98	0.98	1.00	1.01	7.10	7.10	7.10
Ви	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.114:	0.121:	0.128:	0.077:	0.080:	0.083:	0.086:	0.089:	0.092:	0.097:	0.102:	0.108:	0.114:	0.121:	0.128:
Cc :	0.017:	0.018:	0.019:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:
Фоп:	92 :	92 :	92 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	1.00 :	1.01 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.026:	0.028:	0.029:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.026:	0.028:	0.029:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.026:	0.028:	0.029:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.077:	0.080:	0.083:	0.086:	0.089:	0.092:	0.097:	0.102:	0.108:	0.114:	0.120:	0.128:	0.077:	0.079:	0.089:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.012:	0.012:	0.013:
Фоп:	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :	86 :	86 :	86 :
Uоп:	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	1.00 :	1.01 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	0.98 :	0.98 :	1.00 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.018:	0.018:	0.020:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.018:	0.018:	0.020:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.018:	0.018:	0.020:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.092:	0.097:	0.102:	0.108:	0.114:	0.121:	0.128:	0.076:	0.097:	0.102:	0.107:	0.113:	0.120:	0.127:	0.109:
Cc :	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.011:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.016:
Фоп:	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :	83 :	83 :	83 :	83 :	82 :	81 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	0.98 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.024:	0.024:	0.026:	0.028:	0.029:	0.017:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.029:	0.025:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.024:	0.024:	0.026:	0.028:	0.029:	0.017:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.029:	0.025:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.024:	0.024:	0.026:	0.028:	0.029:	0.017:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.029:	0.025:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.114:	0.120:	0.126:	0.107:	0.112:	0.119:	0.125:	0.106:	0.111:	0.117:	0.123:	0.104:	0.110:	0.116:
Cc :	0.017:	0.018:	0.019:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:
Фоп:	81 :	80 :	80 :	79 :	78 :	78 :	78 :	77 :	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :	74 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.026:	0.027:	0.029:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.024:	0.025:	0.027:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.026:	0.027:	0.029:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.024:	0.025:	0.027:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.026:	0.027:	0.029:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.024:	0.025:	0.027:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15809.5 м, Y= 7410.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2424333 доли ПДКмр|
| 0.0363650 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 108 град.
и скорости ветра 4.65 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	0089	T	6.8461	0.0602907	24.87	24.87	0.008806580
2	0963	T	6.8461	0.0602907	24.87	49.74	0.008806580
3	0964	T	6.8461	0.0602907	24.87	74.61	0.008806580
4	0080	T	2.6764	0.0184712	7.62	82.23	0.006901511
5	0071	T	3.4231	0.0178616	7.37	89.59	0.005217947
6	6071	П1	0.1744	0.0160984	6.64	96.23	0.092320323
			В сумме =	0.2333033	96.23		
			Суммарный вклад остальных =	0.0091300	3.77	(9 источников)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:27
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

            _____Расшифровка_обозначений_____
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
           | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
           | Uоп- опасная скорость ветра [м/с   ] |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви |
     |~~~~~~~~   ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.065:	0.065:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	34 :	34 :	35 :	36 :	36 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	40 :	41 :	41 :	42 :	42 :
Uоп:	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.91 :	0.93 :	0.93 :	0.91 :	0.91 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :
Uоп:	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :
Uоп:	0.91 :	0.91 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
     ~~~~~~

Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	874	874	874	874	874	874	1010	1010	1010	1106	1106	1106	1211	1211	1324
x=	12566	12566	12566	12566	12566	12566	12435	12435	12435	12354	12354	12354	12285	12285	12230
Qc	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	45	45	45	45	45	45	46	46	46	47	47	47	48	48	49
Uоп	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.90	0.90	0.90
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	1324	1440	1440	1440	1441	1441	1441	1606	1607	1607	1730	1730	1730	1757	1757
x=	12230	12191	12191	12191	12191	12191	12191	12145	12145	12145	12120	12120	12120	12118	12118
Qc	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	49	50	50	50	50	50	50	51	51	51	52	52	52	52	52
Uоп	0.90	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	1756	1756	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1884	2011
x=	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12116	12116	12116	12102	12088
Qc	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	53	54
Uоп	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	2011	2092	2148	2257	2367	2367	2487	2487	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529
x=	12088	12076	12059	12015	11971	11971	11931	11931	11923	11922	11922	11922	11922	11922	11922
Qc	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Cc	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	54	54	55	55	56	56	57	57	57	57	57	57	57	57	57
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2670	2670	2794	2794	2920	2920	3045
x=	11922	11922	11922	11922	11921	11921	11921	11921	11891	11891	11873	11873	11870	11870	11883
Qc	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	57	57	57	57	57	57	57	57	58	59	59	59	60	60	61
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93	0.95	0.95	0.93	0.93	0.95
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	3045	3045	3168	3168	3285	3286	3357	3358	3358	3358	3358	3358	3358	3359	3359

x=	11883	11883	11911	11911	11955	11955	11992	11992	11992	11991	11991	11991	11991	11991	11991
Qc	0.067	0.067	0.068	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	61	61	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Uоп	0.95	0.95	0.93	0.93	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
Ви	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	3359	3359	3359	3359	3470	3470	3576	3576	3594	3594	3594	3594	3594	3594	3594
x=	11991	11991	11991	11991	12051	12051	12118	12119	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133
Qc	0.070	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	63	63	63	63	63	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Uоп	0.97	0.97	0.97	0.97	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	3594	3594	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3741	3741	3836	3836	3920	3920
x=	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12243	12243	12325	12325	12419	12419
Qc	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.075	0.075	0.077	0.077	0.079	0.079
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65
Uоп	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	3992	3992	4050	4050	4094	4094	4113	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114
x=	12522	12522	12633	12633	12751	12751	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830
Qc	0.080	0.080	0.082	0.082	0.084	0.084	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Фоп	66	66	66	66	66	66	66	65	65	65	65	66	66	66	66
Uоп	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Ви	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	4114	4115	4115	4115	4115	4115	4145	4145	4164	4164	4166	4166	4163	4168	4168
x=	12830	12831	12831	12831	12831	12831	12972	12972	13096	13096	13222	13222	13251	13253	13254
Qc	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.088	0.088	0.090	0.090	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Cc	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Фоп	66	66	66	66	66	66	65	65	65	65	64	64	64	64	64
Uоп	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.00	1.00	1.01	1.01	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	0.097	0.101	0.105	0.111	0.117	0.124	0.131	0.140	0.148	0.158	0.166	0.176	0.186	0.193	0.200
Cc	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030
Фоп	63	62	60	61	61	62	63	63	64	65	66	67	68	69	70
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.91	6.71	6.55	6.41	6.22	6.07	5.93	5.82	5.75

Ви	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.035	0.037	0.039	0.042	0.044	0.046	0.048
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.035	0.037	0.039	0.042	0.044	0.046	0.048
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.035	0.037	0.039	0.042	0.044	0.046	0.048
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	0.212	0.224	0.228	0.232	0.236	0.237	0.239	0.240	0.241	0.242	0.241	0.241	0.241	0.241	0.239
Cc	0.032	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Фоп	71	72	73	75	76	79	81	83	86	88	90	91	92	93	97
Uоп	5.61	5.50	5.45	5.40	5.37	5.32	5.32	5.32	5.27	5.27	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32
Ви	0.051	0.054	0.055	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.060	0.059	0.058	0.059	0.059	0.060	0.060
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.051	0.054	0.055	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.060	0.059	0.058	0.059	0.059	0.060	0.060
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.051	0.054	0.055	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.060	0.059	0.058	0.059	0.059	0.060	0.060
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.239	0.240	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241	0.242	0.242	0.242	0.242	0.243	0.242	0.243	0.243
Cc	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Фоп	97	99	100	101	101	101	102	102	102	104	104	105	106	107	108
Uоп	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65
Ви	0.058	0.059	0.060	0.060	0.059	0.058	0.060	0.060	0.059	0.061	0.060	0.060	0.059	0.060	0.060
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.058	0.059	0.060	0.060	0.059	0.058	0.060	0.060	0.059	0.061	0.060	0.060	0.059	0.060	0.060
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.058	0.059	0.060	0.060	0.059	0.058	0.060	0.060	0.059	0.061	0.060	0.060	0.059	0.060	0.060
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.242	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241	0.242	0.242	0.245	0.245	0.248	0.246	0.239	0.239
Cc	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036
Фоп	109	112	112	113	113	116	116	118	118	121	121	123	125	128	128
Uоп	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	5.32	5.32	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.51	4.65	4.65
Ви	0.059	0.061	0.059	0.061	0.060	0.061	0.061	0.060	0.060	0.062	0.062	0.064	0.063	0.063	0.063
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.059	0.061	0.059	0.061	0.060	0.061	0.061	0.060	0.060	0.062	0.062	0.064	0.063	0.063	0.063
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.059	0.061	0.059	0.061	0.060	0.061	0.061	0.060	0.060	0.062	0.062	0.064	0.063	0.063	0.063
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.232	0.232	0.227	0.227	0.221	0.221	0.221	0.218	0.218	0.218	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
Cc	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Фоп	130	130	133	133	136	136	136	138	138	138	139	139	139	139	139
Uоп	4.50	4.53	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.56	4.56	4.56	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.212	0.207	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202
Cc	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Фоп	139	139	139	139	139	139	142	146	149	149	150	150	150	150	150
Uоп	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.54	4.57	4.50	4.50	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.057	0.057	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.057	0.057	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.057	0.057	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055

Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.198:	0.194:	0.190:	0.190:	0.187:	0.187:	0.185:
Cc	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Фоп:	150	150	150	150	150	150	150	150	152	155	157	157	160	160	162
Uоп:	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.50	4.60	4.53	4.53	5.51	5.51	5.32
Ви	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.053:	0.052:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.049:
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.053:	0.052:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.049:
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.053:	0.052:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.049:
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc	0.185:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:
Cc	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Фоп:	162	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164
Uоп:	5.32	5.74	5.74	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65
Ви	0.049:	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.049:	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.049:	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:	18029:
Qc	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.183:	0.183:
Cc	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Фоп:	164	164	164	164	167	167	167	169	169	171	171	174	174	175	175
Uоп:	4.65	4.65	4.65	4.65	5.74	5.74	5.74	5.55	5.55	5.54	5.54	5.55	5.55	5.74	5.74
Ви	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.184:	0.185:	0.187:
Cc	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:
Фоп:	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	176	179	182
Uоп:	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.32	5.32
Ви	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc	0.188:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:
Cc	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Фоп:	185	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
Uоп:	5.74	5.55	5.55	5.55	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.57	5.57	5.57
Ви	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:

Qc	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.188	0.185	0.185	0.178	0.178	0.178	0.171	0.171	0.165	0.165
Cc	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025
Фоп	188	188	188	188	188	189	189	189	188	188	188	189	189	189	189
Uоп	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.61	5.61	5.74	5.74	5.74	5.83	5.83	5.93	5.93
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.046	0.045	0.045	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.038	0.038
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.046	0.045	0.045	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.038	0.038
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.046	0.045	0.045	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.038	0.038
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	10286	10286	10388	10388	10388	10480	10480	10503	10504	10504	10504	10504	10504	10504	10504
x=	18984	18984	19057	19057	19057	19143	19143	19171	19171	19171	19171	19171	19170	19170	19170
Qc	0.159	0.159	0.154	0.154	0.154	0.149	0.149	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Cc	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Фоп	190	190	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	192	192	192
Uоп	6.04	6.04	6.17	6.17	6.17	6.24	6.24	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27
Ви	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10571	10571	10620	10712	10713	10824	10824
x=	19170	19170	19170	19170	19170	19171	19171	19171	19246	19246	19293	19327	19327	19385	19385
Qc	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.144	0.144	0.142	0.138	0.138	0.133	0.133
Cc	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020
Фоп	192	192	192	192	192	192	192	192	193	193	193	193	193	194	194
Uоп	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.33	6.33	6.41	6.53	6.53	6.61	6.61
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	10927	10928	10940	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10942	10942	10942
x=	19457	19457	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468
Qc	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
Cc	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Фоп	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
Uоп	6.70	6.70	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	10998	10998	11090	11090	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11153	11153	11153	11153
x=	19514	19514	19600	19600	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673
Qc	0.125	0.125	0.121	0.121	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119
Cc	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Фоп	195	195	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Uоп	6.85	6.85	6.95	6.95	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	11153	11153	11153	11153	11221	11283	11283	11283	11358	11358	11421	11421	11469	11469	11469
x=	19673	19673	19673	19673	19760	19832	19832	19832	19932	19932	20041	20041	20157	20157	20157
Qc	0.119	0.119	0.119	0.119	0.116	0.113	0.113	0.113	0.110	0.110	0.107	0.107	0.104	0.104	0.104
Cc	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Фоп	196	196	196	196	197	198	198	198	198	198	199	199	200	200	200
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

```
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11503: 11503: 11520: 11520: 11523: 11523: 11509: 11509: 11503: 11503: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20278: 20279: 20403: 20403: 20529: 20529: 20653: 20654: 20678: 20678: 20678: 20678: 20678: 20679: 20679:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  201 :  201 :  203 :  203 :  204 :  204 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11491: 11491: 11459: 11459: 11412: 11412: 11359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20679: 20679: 20679: 20679: 20679: 20679: 20679: 20680: 20743: 20744: 20865: 20865: 20981: 20981: 21076:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  206 :  206 :  207 :  207 :  209 :  209 :  210 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11347: 11344: 11344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21076: 21076: 21077: 21077: 21077: 21077: 21077: 21077: 21077: 21077: 21078: 21096: 21112: 21112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11306: 11306: 11252: 11252: 11218: 11205: 11205: 11139: 11139: 11061: 11060: 11044: 11045: 11075: 11075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21231: 21231: 21345: 21345: 21400: 21428: 21428: 21535: 21535: 21633: 21633: 21649: 21664: 21743: 21743:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.096: 0.094: 0.094:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:  212 :  212 :  213 :  213 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  216 :  216 :  217 :  217 :  217 :  217 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11104: 11104: 11117: 11117: 11115: 11115: 11113: 11124: 11124: 11124: 11136: 11136: 11147: 11147: 11147:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21865: 21866: 21990: 21991: 22116: 22116: 22124: 22168: 22168: 22168: 22236: 22236: 22299: 22299: 22299:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.086:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:  218 :  218 :  219 :  219 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
```

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :
Uоп:	1.00 :	1.00 :	1.00 :	1.00 :	1.00 :	1.00 :	1.00 :	1.00 :	0.99 :	0.99 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	223 :	223 :	224 :	224 :	224 :	225 :
Uоп:	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	225 :	225 :	226 :	226 :	227 :	227 :	228 :	228 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :
Uоп:	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :
Uоп:	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:

Qc	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	231	231	232	232
Uоп	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	10653	10653	10653	10653	10653	10653	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10651
x=	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23572
Qc	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232
Uоп	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	10627	10626	10525	10524	10414	10414	10297	10297	10233	10233	10233	10233	10233	10233	10232
x=	23595	23595	23669	23669	23729	23729	23774	23775	23795	23795	23795	23795	23795	23795	23795
Qc	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	233	233	234	234	235	235	236	236	236	236	236	236	236	236	236
Uоп	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	10232	10232	10232	10232	10232	10232	10177	10177	10053	10053	9928	9856	9856	9856	9856
x=	23795	23795	23795	23794	23794	23793	23811	23811	23835	23835	23843	23843	23843	23843	23842
Qc	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	236	236	236	236	236	236	237	237	238	238	239	240	240	240	240
Uоп	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	9856	9856	9856	9856	9856	9855	9855	9855	9855	9855	9832	9832	9707	9707	9584
x=	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23841	23842	23842	23831	23831	23805
Qc	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082	0.083
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	241	241	242
Uоп	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	9584	9466	9465	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381
x=	23805	23763	23763	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23726	23726	23726
Qc	0.083	0.085	0.085	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Cc	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Фоп	242	242	242	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243
Uоп	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Ви	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019

Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.088	0.088	0.090	0.090	0.093	0.097	0.097	0.100	0.100	0.102
Cc	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015
Фоп	243	243	243	243	243	244	244	245	245	245	245	245	245	245	246
Uоп	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8864	8832
x=	23229	23229	23229	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23227	23167
Qc	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.104
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016
Фоп	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	245	246
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	0.104	0.107	0.109	0.109	0.114	0.114	0.116	0.117	0.117	0.119	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
Cc	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Фоп	246	245	246	246	245	245	245	245	245	245	246	246	246	246	246
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.125	0.125	0.130	0.130	0.135	0.135	0.137	0.139
Cc	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021
Фоп	246	246	246	245	245	246	246	246	246	246	246	245	245	245	245
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.90	6.90	6.73	6.73	6.69	6.66
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.029	0.029	0.029	0.030
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.029	0.029	0.029	0.030
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.029	0.029	0.029	0.030
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	8457	8389	8389	8335	8335	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8330	8330
x=	22306	22200	22200	22087	22087	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076
Qc	0.139	0.145	0.145	0.151	0.151	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Cc	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Фоп	245	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
Uоп	6.66	6.57	6.57	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47
Ви	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.152:	0.154:	0.154:	0.161:	0.169:	0.170:	0.170:	0.171:	0.171:	0.173:	0.171:	0.171:	0.168:	0.168:	0.164:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	248 :	248 :	249 :	249 :	249 :	251 :	251 :	253 :
Uоп:	6.47 :	6.41 :	6.41 :	6.28 :	6.19 :	6.18 :	6.18 :	6.16 :	6.16 :	6.11 :	6.13 :	6.13 :	6.21 :	6.21 :	6.25 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.164:	0.162:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:
Cc :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:
Фоп:	253 :	254 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :
Uоп:	6.25 :	6.28 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.157:	0.157:	0.157:	0.155:	0.155:	0.149:	0.149:	0.149:	0.145:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Фоп:	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	252 :	252 :	252 :	252 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :
Uоп:	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.53 :	6.53 :	6.53 :	6.59 :	6.65 :	6.66 :	6.66 :	6.66 :	6.66 :	6.66 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.139:	0.139:	0.133:	0.133:	0.128:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:
Фоп:	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	250 :
Uоп:	6.66 :	6.66 :	6.66 :	6.66 :	6.66 :	6.66 :	6.66 :	6.66 :	6.66 :	6.66 :	6.68 :	6.68 :	6.85 :	6.85 :	6.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.128:	0.123:	0.123:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Cc :	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Фоп:	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :
Uоп:	6.94 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.113:	0.113:	0.109:	0.109:	0.105:	0.105:	0.101:	0.101:	0.098:	0.098:	0.095:	0.095:

Cc	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014
Фоп	251	251	251	251	251	251	251	251	251	252	252	252	252	253	253
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842
Qc	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.092
Cc	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Фоп	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	254
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	8211	8172	8132	8093	8053	8014	8014	8014	8014	8014	8014	8013	8013	8013	8013
x=	23951	24115	24280	24444	24609	24773	24773	24773	24773	24773	24773	24774	24774	24774	24774
Qc	0.089	0.087	0.084	0.082	0.080	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
Cc	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	254	255	256	257	257	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
Uоп	1.01	1.00	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Ви	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	8013	8013	8013	8013	8012	8012	8000	8000	8000	7961	7923	7923	7923	7923	7923
x=	24774	24774	24774	24774	24774	24774	24825	24825	24825	24954	25082	25082	25083	25083	25083
Qc	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.077	0.077	0.077	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	258	258	258	258	258	258	258	258	258	259	259	259	259	259	259
Uоп	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	7923	7922	7922	7922	7922	7922	7922	7921	7900	7900	7849	7849	7801	7798	7798
x=	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25149	25150	25264	25264	25342	25357	25357
Qc	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.072	0.072	0.071	0.071	0.071
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	259	259	259	259	259	259	259	259	260	260	260	260	261	261	261
Uоп	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	7763	7763	7713	7713	7649	7649	7572	7572	7488	7380	7380	7380	7380	7380	7380
x=	25478	25478	25593	25593	25701	25701	25800	25800	25884	26047	26047	26047	26047	26047	26048
Qc	0.069	0.069	0.068	0.068	0.067	0.067	0.066	0.066	0.065	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	261	261	262	262	262	262	263	263	264	265	265	265	265	265	265
Uоп	0.96	0.96	0.97	0.97	0.96	0.96	0.93	0.93	0.97	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089

Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	7380	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7378	7343	7343	7343	7258	7174
x=	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26047	26100	26100	26100	26211	26322
Qc	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.061
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	266	266
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	7174	7174	7174	7174	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7172	7172	7113
x=	26322	26322	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26322	26395
Qc	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	267
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	7113	7104	7095	7095	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7055	7051	7051
x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490
Qc	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Uоп	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	6977	6977	6909	6866	6866	6800	6800	6800	6728	6728	6728	6728	6728	6728	6728
x=	26592	26592	26664	26756	26756	26863	26863	26863	26963	26963	26963	26963	26963	26963	26964
Qc	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Cc	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	268	268	268	268	268	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269
Uоп	0.89	0.89	0.90	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	6728	6728	6728	6653	6653	6572	6572	6572	6572	6572	6572	6571	6571	6571	6571
x=	26964	26964	26964	27057	27057	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145
Qc	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	269	269	269	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
Uоп	0.89	0.89	0.89	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	281 :	281 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	282 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	282 :	282 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	303 :	303 :	304 :	305 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:

Сс	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009
Фоп	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	312	313	314
Uоп	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	866	866	803	803	754	754	720	720	701	701	699	699	710	710	710
x=	24385	24384	24276	24276	24160	24160	24039	24039	23915	23915	23789	23789	23676	23676	23676
Qc	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Сс	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	314	314	315	315	315	315	316	316	317	317	318	318	318	318	318
Uоп	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.88	0.88	0.90	0.90	0.89	0.89	0.93	0.93	0.93
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	710	710	710	710	710	710	710	710	710	728	746	729	729	722	722
x=	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23675	23559	23443	23350	23349	23224	23224
Qc	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.062	0.063	0.063	0.064	0.064
Сс	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
Фоп	318	318	318	318	318	318	318	318	318	319	319	320	320	321	321
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	730	730	732	732	732	732	732	732	732	732	732	751	770	770
x=	23099	23099	23090	23090	23090	23090	23089	23089	23089	23089	23089	22956	22823	22823
Qc	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.067	0.067
Сс	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	322	323	323
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	770	795	795	836	836	870	869	869	869	869	869	869	869	869
x=	22823	22700	22700	22581	22581	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22510
Qc	0.067	0.068	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
Сс	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	323	323	323	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
Ви	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	869	869	869	869	869	869	931	992	992	992	1056	1056	1133	1133	1140
x=	22510	22510	22510	22510	22510	22510	22389	22267	22267	22267	22159	22159	22060	22060	22053
Qc	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.071	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.076	0.076	0.076
Сс	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	324	324	324	324	324	324	325	325	325	325	326	326	326	326	326
Uоп	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089

Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1247	1354	1354	1444	1444	1544
x=	22053	22053	22053	22053	22053	22053	22052	22052	22052	21933	21815	21815	21727	21727	21651
Qc	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.078	0.080	0.080	0.082	0.082	0.084
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013
Фоп	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	327	327	327	327	327
Uоп	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	1544	1653	1653	1768	1769	1769	1890	1890	2014	2014	2140	2140	2265	2265	2265
x=	21651	21588	21588	21539	21539	21539	21505	21505	21487	21487	21484	21484	21497	21497	21497
Qc	0.084	0.086	0.086	0.088	0.088	0.088	0.090	0.090	0.092	0.092	0.094	0.094	0.096	0.096	0.096
Cc	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Фоп	327	327	327	327	327	327	326	326	326	326	325	325	324	324	324
Uоп	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
Ви	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	2387	2387	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2477	2477	2477
x=	21526	21526	21559	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558
Qc	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Фоп	323	323	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322
Uоп	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	2477	2477	2582	2582	2695	2695	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719
x=	21558	21558	21601	21601	21655	21655	21671	21671	21671	21670	21670	21670	21670	21670	21670
Qc	0.098	0.098	0.099	0.099	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Фоп	322	322	321	321	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
Uоп	1.02	1.02	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	2720	2720	2720	2720	2720	2880	3039	3198	3341	3485	3628	3771	3853	3910	3967
x=	21670	21670	21670	21670	21670	21766	21863	21959	22045	22130	22216	22301	22265	22088	21911
Qc	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.102	0.104	0.105	0.106	0.107	0.108	0.109	0.111	0.117	0.123
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018
Фоп	320	320	320	320	320	318	316	313	312	310	308	306	305	306	307
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.93
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.025	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.025	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.025	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.129:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:
Cc :	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Фоп:	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :
Uоп:	6.72 :	6.56 :	6.56 :	6.56 :	6.56 :	6.56 :	6.56 :	6.56 :	6.56 :	6.56 :	6.56 :	6.56 :	6.56 :	6.56 :	6.56 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.031:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.031:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.136:	0.139:	0.139:	0.144:	0.144:	0.144:	0.146:	0.144:	0.144:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:
Cc :	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Фоп:	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :
Uоп:	6.56 :	6.53 :	6.53 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.33 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.140:	0.140:	0.138:	0.138:	0.137:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Фоп:	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	312 :	312 :	314 :	314 :	315 :
Uоп:	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.47 :	6.47 :	6.53 :	6.53 :	6.53 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.135:	0.135:	0.133:
Cc :	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Фоп:	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	317 :	317 :	318 :
Uоп:	6.53 :	6.53 :	6.53 :	6.53 :	6.53 :	6.53 :	6.53 :	6.53 :	6.53 :	6.53 :	6.53 :	6.53 :	6.55 :	6.55 :	6.58 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Фоп:	318 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :
Uоп:	6.58 :	6.59 :	6.59 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.129:	0.129:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:

Фоп:	321	321	321	323	323	323	324	324	326	326	327	327	327	327	327
Uоп:	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.61	6.61	6.59	6.59	6.57	6.60	6.60	6.64	6.64
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.125:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Фоп:	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	329
Uоп:	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.73
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.030:
Ки :	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.030:
Ки :	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.030:
Ки :	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.125:	0.122:	0.122:	0.119:	0.119:	0.116:	0.116:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Cc :	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Фоп:	329	330	330	331	331	332	332	334	334	335	335	336	336	338	338
Uоп:	6.73	6.87	6.87	6.95	6.95	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:
Ки :	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви :	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:
Ки :	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви :	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:
Ки :	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.111:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Фоп:	338	339	339	341	341	342	342	344	344	345	345	346	346	346	346
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви :	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви :	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.115:	0.117:	0.117:	0.117:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	348	350	350	350
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.97	6.97	6.97
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.119:	0.119:	0.121:	0.121:	0.124:	0.124:	0.127:	0.127:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.134:	0.134:	0.139:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:
Фоп:	351	351	353	353	354	354	355	355	356	356	356	356	358	358	359
Uоп:	6.95	6.95	6.89	6.89	6.83	6.83	6.70	6.70	6.63	6.63	6.63	6.63	6.53	6.53	6.47
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:
Ки :	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:

```
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   2501:  2610:  2610:  2610:  2631:  2653:  2653:  2691:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18437: 18376: 18376: 18376: 18368: 18335: 18335: 18292: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.146: 0.146: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Фоп:  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :
Uоп: 6.47 : 6.31 : 6.31 : 6.31 : 6.30 : 6.28 : 6.28 : 6.25 : 6.25 : 6.25 : 6.25 : 6.25 : 6.25 : 6.25 : 6.25 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.033: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.033: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2748:  2748:  2836:  2836:  2836:  2886:  2885:  2885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18290: 18290: 18290: 18290: 18290: 18290: 18290: 18223: 18223: 18133: 18133: 18133: 18094: 18093: 18093:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.151: 0.151: 0.156: 0.156: 0.156: 0.158: 0.158: 0.158:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Фоп:    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :
Uоп: 6.25 : 6.25 : 6.25 : 6.25 : 6.25 : 6.25 : 6.25 : 6.21 : 6.21 : 6.14 : 6.14 : 6.14 : 6.06 : 6.06 : 6.06 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2991:  2991:  3094:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18093: 18093: 18093: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18009: 18009: 17937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.164: 0.164: 0.170:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Фоп:    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    6 :
Uоп: 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 5.99 : 5.99 : 5.87 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.041: 0.041: 0.043:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.041: 0.041: 0.043:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.041: 0.041: 0.043:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   3094:  3094:  3095:  3095:  3095:  3207:  3207:  3318:  3319:  3324:  3324:  3325:  3325:  3325:  3325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17937: 17937: 17937: 17937: 17937: 17870: 17870: 17812: 17812: 17810: 17810: 17810: 17809: 17809: 17809:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.177: 0.177: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп:    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    8 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :
Uоп: 5.87 : 5.87 : 5.87 : 5.87 : 5.87 : 5.83 : 5.83 : 5.73 : 5.73 : 5.72 : 5.72 : 5.72 : 5.72 : 5.72 : 5.72 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   3325:  3325:  3325:  3424:  3424:  3424:  3542:  3542:  3655:  3655:  3655:  3655:  3656:  3656:  3656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17809: 17809: 17809: 17766: 17766: 17766: 17724: 17724: 17699: 17699: 17698: 17698: 17698: 17698: 17698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.184: 0.184: 0.190: 0.190: 0.190: 0.199: 0.199: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:    9 :    9 :    9 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :
Uоп: 5.72 : 5.72 : 5.72 : 5.62 : 5.62 : 5.62 : 5.54 : 5.54 : 5.46 : 5.45 : 5.45 : 5.45 : 5.45 : 5.45 : 5.45 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048: 0.048: 0.050: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048: 0.048: 0.050: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048: 0.048: 0.050: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   3736:  3736:  3737:  3861:  3861:  3862:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:
```

x=	17685	17685	17685	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17671	17671
Qc	0.212	0.212	0.212	0.222	0.222	0.222	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224
Cc	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Фоп	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Uоп	5.39	5.39	5.39	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32
Ви	0.053	0.053	0.053	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.053	0.053	0.053	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.053	0.053	0.053	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	3883	3883	3884	3884	3884	4014	4014	4139	4139	4263	4263	4366	4382	4382	4383
x=	17671	17671	17671	17671	17671	17669	17669	17675	17675	17696	17696	17728	17681	17681	17681
Qc	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.236	0.236	0.247	0.247	0.260	0.260	0.271	0.273	0.273	0.273
Cc	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.037	0.037	0.039	0.039	0.041	0.041	0.041	0.041
Фоп	13	13	13	13	13	14	14	15	15	15	15	15	16	16	16
Uоп	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	4.70	4.70	4.59	4.59	4.50	4.50	4.40	4.43	4.43	4.43
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.061	0.061	0.063	0.063	0.067	0.067	0.070	0.071	0.071	0.071
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.061	0.061	0.063	0.063	0.067	0.067	0.070	0.071	0.071	0.071
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.061	0.061	0.063	0.063	0.067	0.067	0.070	0.071	0.071	0.071
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	4439	4439	4455	4456	4439	4439	4397	4397	4370	4370	4363	4255	4255	4149	4149
x=	17568	17568	17544	17530	17495	17495	17377	17376	17254	17254	17178	17128	17128	17062	17062
Qc	0.278	0.278	0.279	0.279	0.277	0.277	0.270	0.270	0.264	0.264	0.262	0.249	0.249	0.237	0.237
Cc	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.037	0.037	0.036	0.036
Фоп	19	19	20	20	21	21	23	23	26	26	27	27	27	27	27
Uоп	4.45	4.45	4.45	4.47	4.50	4.50	4.60	4.60	4.70	4.70	4.74	4.83	4.83	5.32	5.32
Ви	0.072	0.072	0.072	0.073	0.071	0.071	0.069	0.069	0.066	0.066	0.066	0.062	0.062	0.059	0.059
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.072	0.072	0.072	0.073	0.071	0.071	0.069	0.069	0.066	0.066	0.066	0.062	0.062	0.059	0.059
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.072	0.072	0.072	0.073	0.071	0.071	0.069	0.069	0.066	0.066	0.066	0.062	0.062	0.059	0.059
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	4122	4122	4122	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4120	4120	4120
x=	17040	17040	17040	17040	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041
Qc	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234
Cc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Uоп	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	3964	3807	3807	3713	3712	3629	3629	3558	3558	3555	3496	3496	3425	3425	3368
x=	16920	16799	16799	16716	16716	16622	16622	16518	16518	16512	16445	16445	16341	16341	16229
Qc	0.218	0.202	0.202	0.194	0.194	0.186	0.186	0.178	0.178	0.178	0.173	0.173	0.166	0.166	0.160
Cc	0.033	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024
Фоп	28	29	29	29	29	30	30	31	31	31	31	31	32	32	33
Uоп	5.45	5.61	5.61	5.71	5.71	5.82	5.82	5.93	5.93	5.93	5.99	5.99	6.10	6.10	6.22
Ви	0.054	0.049	0.049	0.047	0.047	0.045	0.045	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.040	0.040	0.038
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.054	0.049	0.049	0.047	0.047	0.045	0.045	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.040	0.040	0.038
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963
Ви	0.054	0.049	0.049	0.047	0.047	0.045	0.045	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.040	0.040	0.038
Ки	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964	0964

y=	3368	3325	3325	3301	3219	3219	3164	3164	3164	3164	3163	3163	3163	3163	3163
x=	16229	16111	16111	16002	15940	15940	15894	15894	15895	15895	15895	15895	15895	15895	15895
Qc	0.160	0.155	0.155	0.151	0.146	0.146	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
Cc	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Фоп	33	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

```
Uоп: 6.22 : 6.29 : 6.29 : 6.41 : 6.47 : 6.47 : 6.55 : 6.55 : 6.55 : 6.55 : 6.55 : 6.55 : 6.55 : 6.55 : 6.55 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3163:  3163:  3163:  3162:  3162:  3048:  2934:  2820:  2706:  2569:  2569:  2453:  2453:  2332:  2332:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15795: 15696: 15597: 15497: 15565: 15565: 15613: 15613: 15646: 15646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.135: 0.129: 0.123: 0.117: 0.114: 0.114: 0.112: 0.112: 0.109: 0.109:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп:   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   34 :   34 :   33 :   33 :   32 :   32 :
Uоп: 6.55 : 6.55 : 6.55 : 6.55 : 6.55 : 6.69 : 6.87 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2207:  2207:  2205:  2205:  2205:  2205:  2205:  2075:  1944:  1944:  1944:  1818:  1818:  1693:  1693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15674: 15684: 15684: 15684: 15686: 15686: 15672: 15672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.102: 0.099: 0.099: 0.099: 0.096: 0.096: 0.093: 0.093:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   30 :   30 :   30 :   30 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 1.01 : 1.01 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1571:  1571:  1454:  1454:  1386:  1386:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15642: 15642: 15598: 15597: 15561: 15562: 15562: 15562: 15562: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.091: 0.089: 0.089: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :
Uоп: 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.085: 0.083: 0.083: 0.083: 0.081: 0.081: 0.079: 0.079: 0.077: 0.077:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :
Uоп: 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :
Uоп: 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.97 : 0.97 : 0.98 : 0.98 : 0.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
```

```
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :   34 :
Uоп: 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.93 : 0.93 : 0.95 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :
Uоп: 0.95 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 : 0964 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 17529.6 м, Y= 4456.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2794225 доли ПДКмр|
| 0.0419134 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 20 град.
и скорости ветра 4.47 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0089	T	6.8461	0.0726633	26.00	26.00	0.010613824
2	0963	T	6.8461	0.0726633	26.00	52.01	0.010613824
3	0964	T	6.8461	0.0726633	26.00	78.01	0.010613824
4	0080	T	2.6764	0.0217336	7.78	85.79	0.008120461
5	0070	T	3.6454	0.0205289	7.35	93.14	0.005631465
6	0071	T	3.4231	0.0158570	5.67	98.81	0.004632364
			В сумме =	0.2761095	98.81		
			Суммарный вклад остальных =	0.0033130	1.19 (9 источников)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:28
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
0059	T	100.0	3.5	5.83	56.09	300.0	18792.00	7118.00				1.0	1.00	1	0.1558000
0070	T	100.0	3.5	7.58	72.93	300.0	18685.00	6956.00				1.0	1.00	1	1.166500
0071	T	100.0	3.5	8.27	79.57	300.0	18664.00	6730.00				1.0	1.00	1	1.273700
0080	T	100.0	3.8	4.57	50.47	300.0	18518.00	6720.00				1.0	1.00	1	26.9154
0089	T	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
0206	T	45.0	1.2	3.02	3.42	150.0	18380.00	6424.00				1.0	1.00	1	2.980600
0397	T	250.0	5.0	9.87	193.8	81.0	19240.21	7898.75				1.0	1.00	1	373.450
0398	T	105.0	3.0	35.75	256.1	68.0	19245.00	7765.00				1.0	1.00	1	1.937100
0399	T	105.0	3.0	36.44	261.0	66.0	19224.00	7780.00				1.0	1.00	1	2.560700
0400	T	105.0	3.0	37.61	269.4	62.0	19204.00	7795.00				1.0	1.00	1	2.424800
0438	T	18.0	1.2	4.42	5.00	200.0	19772.00	7573.00				1.0	1.00	1	2.081920
0450	T	150.0	7.0	3.40	130.8	22.0	18445.00	7004.00				1.0	1.00	1	14.5997
0452	T	60.0	3.5	7.07	68.02	196.0	18455.00	7004.00				1.0	1.00	1	1.749100

0458	T	70.0	3.5	14.83	142.7	65.0	18303.00	6783.00				1.0	1.00	1	1.700600
0465	T	80.0	3.5	9.42	90.63	105.0	17093.00	6517.00				1.0	1.00	1	2.378500
0471	T	80.0	6.0	10.56	298.6	24.0	18303.00	6788.00				1.0	1.00	1	12.3258
0477	T	50.0	1.2	8.88	10.04	150.0	17090.00	6520.00				1.0	1.00	1	1.236500
0509	T	43.5	0.83	25.10	13.58	150.0	16545.00	5656.00				1.0	1.00	1	0.8248316
0537	T	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00				1.0	1.00	1	0.1532000
0538	T	56.4	6.3	12.97	404.3	110.0	16389.00	5462.00				1.0	1.00	1	2.217400
0539	T	40.0	1.5	2.67	5.00	40.0	16566.00	5580.00				1.0	1.00	1	0.4325560
0550	T	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39				1.0	1.00	1	85.5967
0573	T	40.0	0.90	13.25	8.43	170.0	16527.06	6037.05				1.0	1.00	1	0.3952000
0574	T	40.0	0.90	13.45	8.56	148.0	16544.08	6052.66				1.0	1.00	1	0.4557000
0575	T	40.0	0.90	11.56	7.35	179.0	16548.08	6034.40				1.0	1.00	1	0.3179000
0576	T	40.0	0.90	16.15	10.27	181.0	16606.78	6056.22				1.0	1.00	1	0.3156000
0577	T	40.0	0.90	12.36	7.86	171.0	16569.11	6070.21				1.0	1.00	1	0.3284000
0578	T	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39				1.0	1.00	1	10.8202
0641	T	60.0	1.5	16.50	29.16	195.0	18456.00	8423.00				1.0	1.00	1	1.020200
0644	T	60.0	1.5	17.97	31.76	300.0	18456.00	84420.00				1.0	1.00	1	0.9786000
0647	T	23.0	1.6	17.16	34.50	658.0	17960.00	8520.00				1.0	1.00	1	0.2484000
0652	T	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00				1.0	1.00	1	0.0991000
0712	T	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	168.389
0713	T	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	209.474
0723	T	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				1.0	1.00	1	438.364
0724	T	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	382.940
0751	T	50.0	1.2	9.83	11.12	150.0	17000.00	6500.00				1.0	1.00	1	1.605900
0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		1.0	1.00	1	0.4000000
0901	T	49.0	1.8	14.89	37.89	40.0	18321.00	4000.00				1.0	1.00	1	6.027700
0902	T	49.0	1.8	15.69	39.93	40.0	16688.00	5797.00				1.0	1.00	1	6.550200
0922	T	250.0	5.0	20.75	407.4	81.0	19402.48	7640.15				1.0	1.00	1	285.221
0923	T	250.0	5.0	20.72	406.8	81.0	19343.77	7573.24				1.0	1.00	1	427.564
0952	T	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	92.4488
0963	T	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
0964	T	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
6006	T	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0748000
6007	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0032700
6008	T	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0049100
6011	T	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0705000
6012	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0038000
6013	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0057000
6016	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0726000
6017	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6018	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
6021	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0693000
6022	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0039000
6023	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0058500
6030	T	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0825000
6031	T	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0033000
6032	T	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0049000
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0025000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0021200
6071	П1	2.0				0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.4028500
6085	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0933000
6086	T	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0033000
6087	T	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0029000
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0040800
6120	П1	4.0				20.0	17327.00	5845.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0861917
6121	П1	4.0				20.0	17329.00	5847.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0861917
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0211538
6711	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.1038000
6712	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6713	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
6714	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.1038000
6715	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6716	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:28
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0059	0.155800	T	0.000182	3.56	1432.8
2	0070	1.166500	T	0.001208	3.91	1522.6
3	0071	1.273700	T	0.001265	4.04	1554.5
4	0080	26.915400	T	0.033453	3.42	1391.3
5	0089	73.954002	T	0.089835	3.47	1407.1
6	0206	2.980600	T	0.069578	1.36	333.6
7	0397	373.450409	T	0.073089	2.34	3003.2
8	0398	1.937100	T	0.001144	4.04	2003.5

9	0399	2.560700	T	0.001498	4.04	2014.9
10	0400	2.424800	T	0.001398	4.03	2032.7
11	0438	2.081920	T	0.160808	2.54	234.0
12	0450	14.599700	T	0.025861	0.50	855.0
13	0452	1.749100	T	0.005355	3.98	962.2
14	0458	1.700600	T	0.003296	3.41	1178.8
15	0465	2.378500	T	0.004404	3.15	1178.0
16	0471	12.325800	T	0.031720	1.03	939.0
17	0477	1.236500	T	0.011453	1.88	555.0
18	0509	0.824832	T	0.006847	2.58	615.6
19	0537	0.153200	T	0.001076	3.13	684.6
20	0538	2.217400	T	0.003615	6.75	1332.1
21	0539	0.432556	T	0.029752	0.73	178.7
22	0550	85.596703	T	0.223539	2.72	996.1
23	0573	0.395200	T	0.005195	2.22	496.2
24	0574	0.455700	T	0.006148	1.91	479.5
25	0575	0.317900	T	0.004468	1.97	475.6
26	0576	0.315600	T	0.003621	2.47	530.9
27	0577	0.328400	T	0.004487	1.97	483.1
28	0578	10.820200	T	0.058628	3.52	749.7
29	0641	1.020200	T	0.003745	3.09	877.6
30	0644	0.978600	T	0.003091	3.69	946.6
31	0647	0.248400	T	0.003383	7.29	534.4
32	0652	0.099100	T	0.004576	1.44	296.4
33	0712	168.389008	T	0.088068	3.10	2003.9
34	0713	209.473694	T	0.055895	1.81	2470.7
35	0723	438.364410	T	0.076468	2.50	3177.7
36	0724	382.940094	T	0.052123	3.56	3606.1
37	0751	1.605900	T	0.013972	1.95	580.5
38	0853	0.400000	Л1	0.071966	0.50	100.2
39	0901	6.027700	T	0.051176	1.34	547.5
40	0902	6.550200	T	0.052529	1.36	565.2
41	0922	285.221313	T	0.036994	3.14	3680.8
42	0923	427.563599	T	0.055504	3.14	3679.3
43	0952	92.448799	T	0.012583	3.56	3606.1
44	0963	73.954002	T	0.089835	3.47	1407.1
45	0964	73.954002	T	0.089835	3.47	1407.1
46	6006	0.074800	T	0.154392	1.77	53.8
47	6007	0.003270	T	0.012122	0.54	28.2
48	6008	0.004910	T	0.020229	0.50	26.2
49	6011	0.070500	T	0.048222	1.40	79.5
50	6012	0.003800	T	0.014087	0.54	28.2
51	6013	0.005700	T	0.023563	0.50	26.2
52	6016	0.072600	T	0.149525	1.77	53.8
53	6017	0.004360	T	0.016267	0.54	28.1
54	6018	0.006540	T	0.027036	0.50	26.2
55	6021	0.069300	T	0.142728	1.77	53.8
56	6022	0.003900	T	0.014551	0.54	28.1
57	6023	0.005850	T	0.024183	0.50	26.2
58	6030	0.082500	T	0.058719	1.50	79.7
59	6031	0.003300	T	0.014049	0.50	25.8
60	6032	0.004900	T	0.008687	0.50	37.6
61	6067	0.002500	П1	0.005648	0.50	39.9
62	6068	0.002120	П1	0.004790	0.50	39.9
63	6071	0.402850	П1	16.927530	0.50	11.4
64	6085	0.093300	T	0.057854	1.50	83.0
65	6086	0.003300	T	0.009135	0.60	33.7
66	6087	0.002900	T	0.004911	0.50	38.4
67	6100	0.004080	П1	0.066563	0.50	17.1
68	6120	0.086192	П1	0.718641	0.50	22.8
69	6121	0.086192	П1	0.718641	0.50	22.8
70	6210	0.021154	П1	0.176374	0.50	22.8
71	6711	0.103800	T	0.064365	1.50	83.0
72	6712	0.004360	T	0.016267	0.54	28.1
73	6713	0.006540	T	0.027036	0.50	26.2
74	6714	0.103800	T	0.064365	1.50	83.0
75	6715	0.004360	T	0.016267	0.54	28.1
76	6716	0.006540	T	0.027036	0.50	26.2

Суммарный Mq= 2795.338060 г/с
Сумма См по всем источникам = 21.258453 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.70 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:28
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

| Код загр| Штиль | Северное | Восточное | Южное | Западное |
|вещества| U<=2м/с |направление |направление |направление |направление |
|Пост N 001: X=15595, Y=7214 |
| 0330 | 0.0387000| 0.0408000| 0.0434000| 0.0406000| 0.0411000|

```
|        |   0.0455294|   0.0480000|   0.0510588|   0.0477647|   0.0483529|
-------------------------------------------------------------------------
```

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.7 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:28
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

```
_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  3_____
|  Координаты центра  : X=    19557 м;  Y=     5877 |
|  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  12000 м   |
|  Шаг сетки (dX=dY)  : D=   1000 м                 |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.284 0.301 0.314 0.322 0.326 0.328 0.331 0.350 0.390 0.423 0.430 0.421 0.406 0.387 0.362 0.336 0.309 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.302 0.321 0.333 0.338 0.344 0.350 0.345 0.338 0.419 0.490 0.494 0.468 0.446 0.421 0.390 0.357 0.326 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.321 0.342 0.354 0.357 0.369 0.392 0.381 0.373 0.423 0.579 0.559 0.511 0.487 0.453 0.414 0.375 0.338 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.341 0.367 0.383 0.381 0.389 0.425 0.434 0.426 0.434 0.623 0.545 0.532 0.518 0.475 0.427 0.383 0.345 |- 4
   |                                       ^     ^                                                       |
 5-| 0.361 0.394 0.420 0.426 0.406 0.411 0.396 0.389 0.387 0.451 0.449 0.515 0.511 0.470 0.425 0.382 0.344 |- 5
   |                                       ^           ^     ^                                           |
 6-| 0.379 0.421 0.463 0.497 0.504 0.461 1.047 0.403 0.384 0.364 0.369 0.432 0.456 0.439 0.406 0.371 0.336 |- 6
   |                                     ^     ^     ^           ^                                       |
 7-C 0.392 0.443 0.504 0.573 0.647 0.626 0.622 0.313 0.357 0.353 0.324 0.380 0.400 0.397 0.379 0.352 0.323 C- 7
   |                                     ^     ^                                                         |
 8-| 0.396 0.453 0.527 0.615 0.672 0.665 0.602 0.455 0.396 0.350 0.307 0.339 0.357 0.361 0.351 0.331 0.306 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.388 0.440 0.498 0.548 0.562 0.568 0.512 0.417 0.368 0.325 0.295 0.314 0.328 0.332 0.325 0.309 0.289 |- 9
   |                                             ^                                 ^     ^               |
10-| 0.366 0.407 0.445 0.472 0.485 0.482 0.447 0.399 0.337 0.302 0.293 0.302 0.309 0.310 0.302 0.288 0.272 |-10
   |                                                                           ^     ^                     |
11-| 0.339 0.369 0.394 0.413 0.421 0.418 0.408 0.374 0.329 0.306 0.296 0.294 0.294 0.291 0.282 0.270 0.255 |-11
   |                                                                                                       |
12-| 0.310 0.332 0.350 0.363 0.371 0.372 0.366 0.344 0.317 0.299 0.289 0.284 0.278 0.272 0.263 0.252 0.240 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.282 0.300 0.314 0.324 0.331 0.333 0.329 0.316 0.299 0.286 0.277 0.270 0.263 0.255 0.246 0.236 0.225 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.0468969 долей ПДКмр
= 0.5234485 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Xм = 17557.0 м
(X-столбец 7, Y-строка 6) Yм = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 82 град.
и "опасной" скорости ветра : 3.75 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:29
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

```
_____________Расшифровка_обозначений_____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]       |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]       |
| Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]    |
```

```
         | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
         | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                      ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5312:  5185:  5058:  4932:  5018:  4915:  4812:  4783:  4675:  4567:  4460:  4575:  4690:  4806:  4921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15060: 14945: 14829: 14713: 14581: 14493: 14406: 14432: 14339: 14246: 14153: 14020: 13887: 13754: 13621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.665: 0.656: 0.644: 0.631: 0.620: 0.611: 0.600: 0.602: 0.590: 0.578: 0.566: 0.561: 0.553: 0.542: 0.532:
Cc : 0.566: 0.557: 0.547: 0.536: 0.527: 0.519: 0.510: 0.512: 0.501: 0.491: 0.481: 0.477: 0.470: 0.461: 0.452:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.655: 0.645: 0.634: 0.621: 0.610: 0.600: 0.589: 0.592: 0.580: 0.568: 0.556: 0.550: 0.542: 0.532: 0.522:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   61 :   60 :   62 :   64 :   66 :   67 :
Uоп: 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.19 : 3.21 : 3.23 : 3.23 : 3.24 : 3.27 : 3.27 : 3.28 : 3.29 : 3.28 : 3.28 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.053:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 :
Ви : 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.055: 0.053: 0.051: 0.052: 0.049: 0.050: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0723 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 0089 : 0089 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5078:  5236:  5393:  5497:  5676:  5854:  6032:  6048:  5952:  5857:  5762:  5667:  5549:  5430:  6444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13742: 13863: 13983: 13994: 14000: 14006: 14012: 14148: 14271: 14394: 14517: 14640: 14780: 14920: 15602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.541: 0.549: 0.555: 0.552: 0.543: 0.535: 0.526: 0.534: 0.547: 0.562: 0.579: 0.597: 0.622: 0.646: 0.566:
Cc : 0.460: 0.466: 0.472: 0.469: 0.462: 0.455: 0.447: 0.454: 0.465: 0.478: 0.492: 0.508: 0.528: 0.549: 0.481:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.531: 0.538: 0.545: 0.541: 0.533: 0.525: 0.516: 0.523: 0.537: 0.552: 0.569: 0.587: 0.611: 0.636: 0.555:
Фоп:   68 :   69 :   71 :   72 :   74 :   75 :   77 :   77 :   76 :   74 :   73 :   71 :   69 :   67 :   78 :
Uоп: 3.26 : 3.22 : 3.19 : 3.17 : 3.11 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 2.65 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.076:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.067:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.043: 0.043: 0.043: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.045: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.051:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6284:  6123:  5963:  5970:  5978:  6106:  6062:  6067:  6160:  6252:  6345:  6246:  6249:  6337:  6205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15586: 15571: 15555: 15398: 15240: 15172: 15086: 15006: 14883: 14761: 14639: 14566: 14428: 14407: 14293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.588: 0.607: 0.629: 0.619: 0.608: 0.589: 0.590: 0.585: 0.569: 0.555: 0.541: 0.545: 0.537: 0.530: 0.532:
Cc : 0.499: 0.516: 0.534: 0.526: 0.517: 0.501: 0.501: 0.497: 0.484: 0.472: 0.460: 0.463: 0.456: 0.450: 0.452:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.577: 0.597: 0.619: 0.608: 0.598: 0.579: 0.580: 0.575: 0.559: 0.545: 0.531: 0.534: 0.527: 0.520: 0.522:
Фоп:   75 :   73 :   71 :   72 :   73 :   75 :   74 :   75 :   76 :   78 :   79 :   78 :   79 :   80 :   78 :
Uоп: 2.74 : 2.81 : 2.84 : 2.88 : 2.90 : 2.88 : 2.89 : 2.92 : 2.95 : 2.95 : 2.93 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.075: 0.071: 0.071: 0.070: 0.071: 0.071: 0.069: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.066: 0.064:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045:
Ки : 0713 : 0713 : 0923 : 0923 : 0713 : 0713 : 0923 : 0713 : 0923 : 0713 : 0713 : 0923 : 0713 : 0713 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6072:  6072:  6244:  6417:  6589:  6762:  6757:  6751:  6746:  6741:  6682:  6622:  6563:  6504:  6475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14178: 14014: 14022: 14031: 14039: 14048: 14242: 14436: 14630: 14824: 14979: 15135: 15291: 15446: 15603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.534: 0.524: 0.515: 0.506: 0.498: 0.488: 0.496: 0.503: 0.510: 0.515: 0.525: 0.534: 0.544: 0.554: 0.561:
Cc : 0.454: 0.445: 0.438: 0.431: 0.423: 0.415: 0.421: 0.427: 0.433: 0.438: 0.446: 0.454: 0.462: 0.471: 0.477:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.524: 0.513: 0.505: 0.496: 0.487: 0.478: 0.485: 0.492: 0.499: 0.505: 0.515: 0.524: 0.533: 0.544: 0.551:
Фоп:   77 :   78 :   79 :   81 :   83 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   78 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.00 : 2.98 : 2.96 : 2.95 : 2.92 : 2.89 : 2.86 : 2.84 : 2.77 : 2.76 : 2.70 : 2.68 : 2.64 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.065: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.045: 0.043: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0713 : 0923 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6536:  6597:  6659:  6720:  6781:  6785:  6789:  6793:  6797:  6996:  7195:  7394:  7593:  7792:  7991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.550:	0.540:	0.530:	0.521:	0.512:	0.506:	0.500:	0.494:	0.486:	0.475:	0.464:	0.453:	0.442:	0.431:	0.421:
Cc :	0.468:	0.459:	0.451:	0.443:	0.435:	0.430:	0.425:	0.420:	0.413:	0.404:	0.394:	0.385:	0.375:	0.366:	0.358:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.540:	0.530:	0.520:	0.511:	0.502:	0.496:	0.490:	0.484:	0.476:	0.465:	0.453:	0.442:	0.431:	0.421:	0.410:
Фоп:	80 :	81 :	82 :	83 :	84 :	85 :	85 :	85 :	85 :	87 :	90 :	92 :	94 :	96 :	98 :
Uоп:	2.67 :	2.68 :	2.69 :	2.76 :	2.83 :	2.84 :	2.88 :	2.92 :	2.93 :	2.91 :	2.87 :	2.82 :	2.81 :	2.78 :	2.68 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.074:	0.072:	0.071:	0.069:	0.068:	0.066:	0.064:	0.061:	0.060:	0.060:	0.059:	0.056:	0.054:	0.052:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :
Ви :	0.065:	0.064:	0.063:	0.063:	0.061:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.051:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.049:	0.048:	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0923 :	0923 :	0923 :	0713 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.411:	0.402:	0.394:	0.387:	0.380:	0.374:	0.369:	0.368:	0.368:	0.368:	0.369:	0.371:	0.372:	0.377:	0.382:
Cc :	0.350:	0.342:	0.335:	0.329:	0.323:	0.318:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.314:	0.315:	0.317:	0.320:	0.325:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.401:	0.392:	0.384:	0.377:	0.370:	0.364:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.359:	0.361:	0.362:	0.367:	0.372:
Фоп:	100 :	102 :	104 :	105 :	107 :	109 :	111 :	111 :	111 :	111 :	111 :	111 :	111 :	111 :	111 :
Uоп:	2.66 :	2.65 :	2.63 :	2.66 :	2.65 :	2.64 :	2.65 :	2.65 :	2.70 :	2.83 :	2.89 :	2.96 :	3.02 :	3.06 :	3.05 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.051:	0.050:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.052:	0.055:	0.058:	0.064:	0.069:	0.072:	0.077:	0.082:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.048:	0.046:	0.044:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.052:	0.054:	0.057:	0.060:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:
Ки :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.048:	0.053:	0.056:	0.058:	0.061:	0.061:	0.062:	0.063:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.389:	0.396:	0.404:	0.411:	0.418:	0.417:	0.415:	0.412:	0.408:	0.405:	0.405:	0.407:	0.413:	0.426:	0.446:
Cc :	0.330:	0.337:	0.344:	0.350:	0.356:	0.354:	0.353:	0.350:	0.347:	0.344:	0.344:	0.346:	0.351:	0.362:	0.379:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.378:	0.386:	0.394:	0.401:	0.408:	0.407:	0.405:	0.402:	0.398:	0.395:	0.395:	0.397:	0.403:	0.416:	0.435:
Фоп:	110 :	110 :	110 :	110 :	110 :	106 :	103 :	100 :	97 :	95 :	93 :	91 :	90 :	89 :	88 :
Uоп:	3.18 :	3.18 :	3.15 :	3.13 :	3.12 :	3.12 :	3.10 :	3.09 :	3.05 :	2.98 :	2.95 :	2.89 :	2.65 :	2.53 :	2.46 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.090:	0.096:	0.101:	0.108:	0.114:	0.115:	0.113:	0.109:	0.106:	0.096:	0.093:	0.089:	0.079:	0.069:	0.067:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.066:	0.067:	0.068:	0.068:	0.069:	0.070:	0.070:	0.069:	0.068:	0.069:	0.069:	0.068:	0.069:	0.068:	0.058:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.065:	0.066:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.066:	0.065:	0.061:	0.060:	0.059:	0.054:	0.050:	0.055:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :	0712 :

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.468:	0.490:	0.513:	0.537:	0.402:	0.403:	0.398:	0.397:	0.397:	0.397:	0.391:	0.386:	0.382:	0.380:	0.385:
Cc :	0.398:	0.417:	0.436:	0.456:	0.342:	0.343:	0.338:	0.337:	0.337:	0.337:	0.332:	0.328:	0.325:	0.323:	0.328:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.458:	0.480:	0.503:	0.527:	0.392:	0.393:	0.388:	0.387:	0.387:	0.387:	0.381:	0.376:	0.372:	0.370:	0.375:
Фоп:	87 :	85 :	83 :	81 :	115 :	113 :	113 :	115 :	113 :	111 :	112 :	112 :	112 :	114 :	113 :
Uоп:	2.44 :	2.47 :	2.55 :	2.59 :	3.15 :	3.16 :	3.20 :	3.18 :	3.20 :	3.20 :	3.15 :	3.12 :	3.08 :	3.07 :	3.19 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.070:	0.074:	0.076:	0.102:	0.103:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.092:	0.087:	0.083:	0.083:	0.090:
Ки :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:
Ки :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.048:	0.049:	0.051:	0.051:	0.065:	0.067:	0.066:	0.065:	0.066:	0.067:	0.065:	0.064:	0.063:	0.062:	0.065:
Ки :	0550 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.391:	0.369:	0.375:	0.381:	0.387:	0.394:	0.402:	0.411:	0.420:	0.430:	0.441:	0.451:	0.462:	0.473:	0.483:
Cc :	0.332:	0.314:	0.318:	0.324:	0.329:	0.335:	0.342:	0.349:	0.357:	0.366:	0.374:	0.383:	0.393:	0.402:	0.411:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.381:	0.359:	0.364:	0.371:	0.377:	0.384:	0.392:	0.401:	0.410:	0.420:	0.430:	0.441:	0.452:	0.462:	0.473:
Фоп:	113 :	111 :	109 :	107 :	105 :	103 :	102 :	100 :	98 :	96 :	94 :	92 :	90 :	88 :	85 :
Uоп:	3.20 :	2.64 :	2.65 :	2.66 :	2.66 :	2.67 :	2.65 :	2.66 :	2.69 :	2.79 :	2.82 :	2.84 :	2.87 :	2.89 :	2.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.094:	0.048:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.051:	0.051:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.061:	0.060:

```
Ки : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.067: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.057:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.065: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.045:
Ки : 0723 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0713 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6614:  6417:  6220:  6023:  5826:  5629:  5432:  5310:  5188:  5152:  5117:  5082:  5046:  5200:  5354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13984: 13977: 13970: 13963: 13956: 13949: 13942: 13863: 13785: 13611: 13438: 13264: 13091: 13099: 13107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.504: 0.514: 0.523: 0.533: 0.542: 0.550: 0.547: 0.543: 0.529: 0.516: 0.503: 0.490: 0.489: 0.488:
Cc : 0.419: 0.428: 0.437: 0.445: 0.453: 0.461: 0.468: 0.465: 0.462: 0.449: 0.439: 0.428: 0.417: 0.415: 0.415:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.483: 0.493: 0.503: 0.513: 0.523: 0.532: 0.540: 0.537: 0.533: 0.519: 0.506: 0.493: 0.480: 0.479: 0.478:
Фоп:   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   73 :   71 :   70 :   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :   72 :   73 :
Uоп: 2.96 : 2.99 : 3.01 : 3.04 : 3.04 : 3.12 : 3.19 : 3.21 : 3.24 : 3.25 : 3.26 : 3.29 : 3.30 : 3.28 : 3.28 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.051:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5508:  5662:  5815:  5969:  5977:  5985:  6060:  6135:  6211:  6252:  6242:  6208:  6131:  6054:  5906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13115: 13122: 13129: 13135: 12954: 12774: 12639: 12504: 12369: 12253: 12121: 11977: 11875: 11773: 11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.486: 0.482: 0.479: 0.475: 0.464: 0.454: 0.445: 0.436: 0.427: 0.421: 0.415: 0.408: 0.404: 0.400: 0.399:
Cc : 0.413: 0.410: 0.407: 0.404: 0.395: 0.386: 0.378: 0.371: 0.363: 0.358: 0.353: 0.347: 0.343: 0.340: 0.339:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.475: 0.472: 0.469: 0.465: 0.454: 0.444: 0.435: 0.426: 0.417: 0.411: 0.405: 0.398: 0.394: 0.390: 0.388:
Фоп:   74 :   76 :   77 :   78 :   79 :   79 :   80 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :
Uоп: 3.25 : 3.23 : 3.20 : 3.18 : 3.20 : 3.22 : 3.23 : 3.23 : 3.25 : 3.25 : 3.26 : 3.28 : 3.30 : 3.32 : 3.33 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 0723 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5757:  5609:  5795:  5982:  6168:  6354:  6540:  6726:  6913:  7099:  7285:  7471:  7657:  7844:  8030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11632: 11562: 11561: 11561: 11560: 11560: 11560: 11559: 11559: 11559: 11558: 11558: 11557: 11557: 11557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.397: 0.394: 0.393: 0.391: 0.389: 0.386: 0.384: 0.381: 0.378: 0.375: 0.372: 0.368: 0.365: 0.362: 0.358:
Cc : 0.337: 0.335: 0.334: 0.332: 0.331: 0.328: 0.326: 0.324: 0.321: 0.319: 0.316: 0.313: 0.311: 0.307: 0.304:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.386: 0.384: 0.382: 0.380: 0.379: 0.376: 0.374: 0.371: 0.368: 0.365: 0.362: 0.358: 0.355: 0.351: 0.348:
Фоп:   79 :   78 :   79 :   81 :   82 :   83 :   85 :   86 :   87 :   89 :   90 :   92 :   93 :   94 :   96 :
Uоп: 3.34 : 3.69 : 3.34 : 3.36 : 3.33 : 3.32 : 3.30 : 3.30 : 3.29 : 3.28 : 3.26 : 3.22 : 3.24 : 3.23 : 3.22 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.044: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.042:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.039:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0923 : 0712 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0397 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8216:  8298:  8381:  8463:  8553:  8642:  8745:  8848:  8905:  8961:  9040:  9118:  9197:  9269:  9289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11556: 11679: 11803: 11926: 12065: 12204: 12355: 12505: 12604: 12702: 12821: 12939: 13057: 13198: 13375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.355: 0.356: 0.358: 0.361: 0.363: 0.364: 0.366: 0.367: 0.367: 0.368: 0.368: 0.368: 0.367: 0.367: 0.368:
Cc : 0.301: 0.303: 0.305: 0.307: 0.308: 0.310: 0.311: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.313:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.344: 0.346: 0.348: 0.350: 0.352: 0.354: 0.355: 0.356: 0.357: 0.358: 0.358: 0.358: 0.357: 0.357: 0.358:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  108 :
Uоп: 3.22 : 3.12 : 3.11 : 3.04 : 3.02 : 3.00 : 2.98 : 2.96 : 2.95 : 2.95 : 2.92 : 2.91 : 2.88 : 2.85 : 2.86 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.042: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.040: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.046:
Ки : 0923 : 0712 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0712 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.044:
Ки : 0712 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9310:  9330:  9351:  9881:  9903: 10020: 10136: 10253: 10245: 10123: 10002:  5849:  5651:  5651:  5651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13552: 13729: 13907: 19213: 19204: 19322: 19441: 19559: 19594: 19467: 19340: 14205: 14164: 14329: 14495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.369	0.369	0.370	0.371	0.370	0.379	0.404	0.426	0.431	0.409	0.381	0.549	0.558	0.572	0.586
Cc	0.314	0.314	0.314	0.315	0.314	0.322	0.344	0.362	0.367	0.348	0.324	0.467	0.474	0.486	0.498
Cф	0.051	0.051	0.051	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.359	0.359	0.359	0.361	0.360	0.369	0.395	0.416	0.422	0.399	0.372	0.539	0.548	0.562	0.576
Фоп	109	109	110	196	196	191	192	193	194	192	192	75	73	72	72
Uоп	2.80	2.80	2.68	3.03	3.04	2.24	2.35	2.44	2.46	2.34	2.26	3.04	3.10	3.04	3.05
Ви	0.047	0.049	0.049	0.075	0.075	0.074	0.091	0.104	0.103	0.099	0.069	0.061	0.060	0.062	0.062
Ки	0723	0723	0723	0712	0712	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0712	0712
Ви	0.045	0.048	0.048	0.055	0.055	0.041	0.049	0.057	0.056	0.052	0.044	0.058	0.057	0.058	0.059
Ки	0397	0397	0397	0089	0089	0712	0397	0397	0397	0397	0712	0723	0723	0723	0723
Ви	0.043	0.045	0.044	0.055	0.055	0.039	0.040	0.038	0.040	0.037	0.036	0.043	0.044	0.045	0.044
Ки	0923	0923	0923	0963	0963	0397	0712	0712	0712	0712	0397	0923	0923	0923	0923

y=	5452	5452	5452	5452	5254	5254	5254	5254	5254	5055	5055	5055	5055	5055	4857
x=	14170	14351	14533	14714	14065	14253	14442	14630	14818	13908	14091	14275	14459	14642	13883
Qc	0.569	0.586	0.603	0.622	0.567	0.585	0.603	0.622	0.642	0.556	0.573	0.590	0.608	0.626	0.553
Cc	0.483	0.498	0.513	0.528	0.482	0.497	0.513	0.529	0.546	0.472	0.487	0.502	0.517	0.532	0.470
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.558	0.576	0.593	0.611	0.557	0.575	0.593	0.612	0.632	0.545	0.562	0.580	0.598	0.616	0.543
Фоп	71	70	69	68	69	68	67	66	65	67	67	66	65	64	66
Uоп	3.17	3.12	3.09	3.12	3.21	3.19	3.18	3.16	3.12	3.24	3.24	3.22	3.20	3.18	3.26
Ви	0.058	0.060	0.062	0.064	0.057	0.059	0.060	0.062	0.063	0.056	0.056	0.057	0.059	0.060	0.053
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723
Ви	0.057	0.058	0.058	0.058	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.053	0.055	0.055	0.055	0.055	0.053
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712
Ви	0.044	0.045	0.046	0.047	0.044	0.046	0.047	0.047	0.048	0.045	0.044	0.045	0.046	0.047	0.044
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	4857	4857	4658	4658	6562	6562	6562	6562	6562	6562	6362	6362	6362	6362	6362
x=	14070	14257	14057	14191	14217	14397	14576	14755	14934	15114	14224	14420	14615	14811	15007
Qc	0.571	0.588	0.566	0.577	0.506	0.515	0.522	0.529	0.535	0.540	0.519	0.529	0.538	0.548	0.557
Cc	0.485	0.500	0.481	0.491	0.430	0.437	0.444	0.450	0.455	0.459	0.441	0.450	0.458	0.466	0.473
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.560	0.577	0.556	0.567	0.496	0.504	0.512	0.519	0.525	0.530	0.509	0.519	0.528	0.538	0.546
Фоп	65	64	63	62	82	82	82	82	81	81	80	80	79	79	79
Uоп	3.26	3.24	3.27	3.27	2.95	2.93	2.91	2.88	2.83	2.79	2.98	2.96	2.93	2.92	2.87
Ви	0.055	0.056	0.054	0.055	0.063	0.066	0.068	0.070	0.071	0.073	0.064	0.066	0.068	0.070	0.071
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.053	0.053	0.051	0.051	0.059	0.059	0.060	0.061	0.063	0.063	0.059	0.059	0.061	0.062	0.063
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.045	0.046	0.045	0.046	0.045	0.045	0.045	0.046	0.047	0.048	0.045	0.044	0.046	0.046	0.047
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0713	0713	0713	0713	0923	0713	0923	0713	0713

y=	6362	6362	6162	6162	6162	6162	9189	9189	9189	9189	9189	9189	8995	8995	8995
x=	15202	15398	14137	15053	15227	15401	14330	14525	14721	14917	15112	15308	14315	14504	14693
Qc	0.565	0.571	0.526	0.578	0.587	0.595	0.373	0.372	0.372	0.373	0.374	0.378	0.379	0.378	0.377
Cc	0.480	0.486	0.447	0.491	0.499	0.506	0.317	0.316	0.316	0.317	0.318	0.322	0.322	0.321	0.320
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.554	0.561	0.516	0.568	0.577	0.585	0.363	0.362	0.362	0.362	0.364	0.368	0.369	0.368	0.367
Фоп	78	77	78	76	75	74	109	109	109	109	110	110	108	108	107
Uоп	2.83	2.80	3.00	2.89	2.87	2.85	2.66	2.80	2.87	2.95	2.95	3.04	2.59	2.61	2.83
Ви	0.074	0.076	0.063	0.071	0.073	0.075	0.053	0.056	0.061	0.067	0.070	0.078	0.051	0.053	0.060
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0550
Ви	0.064	0.066	0.058	0.063	0.064	0.065	0.053	0.055	0.058	0.061	0.061	0.063	0.048	0.051	0.059
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0397	0397	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0723
Ви	0.048	0.049	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.055	0.058	0.060	0.061	0.063	0.046	0.050	0.057
Ки	0713	0713	0923	0713	0713	0713	0550	0550	0397	0723	0723	0723	0550	0550	0397

y=	8995	8995	8995	8995	8995	8995	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801
x=	14881	15070	15259	15447	15636	15824	14305	14490	14675	14860	15045	15230	15415	15600	15785
Qc	0.377	0.378	0.380	0.385	0.390	0.397	0.386	0.384	0.383	0.381	0.382	0.384	0.387	0.392	0.398
Cc	0.320	0.321	0.323	0.327	0.331	0.337	0.328	0.327	0.325	0.324	0.325	0.326	0.329	0.333	0.338
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.367	0.368	0.370	0.375	0.379	0.387	0.375	0.374	0.372	0.371	0.372	0.374	0.377	0.382	0.388
Фоп	107	107	108	108	108	109	106	106	106	105	105	105	106	106	106
Uоп	2.91	2.96	3.00	3.06	3.18	3.18	2.62	2.62	2.61	2.87	2.93	3.03	3.02	3.09	3.17
Ви	0.066	0.072	0.075	0.083	0.091	0.096	0.052	0.054	0.056	0.064	0.070	0.077	0.080	0.088	0.096
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.061	0.062	0.063	0.064	0.066	0.067	0.048	0.050	0.054	0.061	0.063	0.064	0.064	0.066	0.067

Ки	0723	0723	0723	0723	0397	0397	0397	0397	0550	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.059	0.062	0.062	0.064	0.066	0.067	0.045	0.050	0.053	0.058	0.061	0.063	0.062	0.065	0.067
Ки	0397	0397	0397	0397	0723	0723	0550	0550	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	8801	8801	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8414	8414	8414
x=	15970	16155	14309	14505	14700	14896	15092	15288	15484	15680	15876	16072	14296	14486	14676
Qc	0.405	0.411	0.393	0.391	0.389	0.387	0.387	0.388	0.391	0.396	0.403	0.409	0.401	0.399	0.397
Cc	0.344	0.350	0.334	0.332	0.330	0.329	0.329	0.330	0.333	0.337	0.343	0.348	0.341	0.339	0.337
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.395	0.401	0.383	0.381	0.379	0.376	0.376	0.378	0.381	0.386	0.393	0.399	0.391	0.389	0.386
Фоп	107	108	104	104	104	103	103	103	103	103	104	104	102	102	102
Uоп	3.14	3.11	2.62	2.62	2.61	2.84	2.91	2.96	2.96	3.10	3.11	3.12	2.63	2.62	2.61
Ви	0.101	0.107	0.053	0.055	0.057	0.064	0.071	0.077	0.084	0.093	0.098	0.107	0.054	0.055	0.057
Ки	0550	0550	0723	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0723
Ви	0.068	0.069	0.047	0.049	0.054	0.061	0.063	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.046	0.048	0.052
Ки	0723	0723	0397	0550	0550	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0397	0550	0550
Ви	0.067	0.067	0.045	0.049	0.052	0.057	0.060	0.062	0.064	0.066	0.066	0.068	0.045	0.048	0.050
Ки	0397	0397	0550	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0397	0397

y=	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220
x=	14866	15056	15246	15436	15626	15816	16006	14283	14467	14651	14835	15019	15203	15387	15571
Qc	0.394	0.392	0.392	0.394	0.397	0.402	0.407	0.410	0.408	0.406	0.403	0.399	0.397	0.397	0.398
Cc	0.335	0.333	0.333	0.334	0.337	0.342	0.346	0.348	0.347	0.345	0.342	0.340	0.338	0.337	0.338
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.384	0.382	0.382	0.383	0.386	0.392	0.397	0.399	0.398	0.396	0.393	0.389	0.387	0.386	0.387
Фоп	102	101	101	101	101	101	101	100	100	100	100	100	99	99	98
Uоп	2.61	2.85	2.90	2.96	3.04	3.08	3.09	2.64	2.62	2.59	2.59	2.59	2.80	2.87	3.01
Ви	0.059	0.067	0.073	0.080	0.088	0.096	0.104	0.054	0.056	0.057	0.059	0.061	0.069	0.075	0.086
Ки	0723	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0723	0723	0723	0550	0550	0550
Ви	0.057	0.063	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.045	0.047	0.050	0.054	0.059	0.064	0.066	0.067
Ки	0550	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0723
Ви	0.052	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.045	0.046	0.048	0.050	0.051	0.056	0.058	0.063
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	8220	8220	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	7832	7832	7832	7832
x=	15755	15939	14287	14483	14679	14875	15071	15267	15463	15659	15855	14273	14462	14651	14840
Qc	0.401	0.405	0.419	0.418	0.415	0.412	0.408	0.404	0.402	0.402	0.403	0.429	0.429	0.427	0.425
Cc	0.341	0.344	0.356	0.355	0.353	0.350	0.347	0.343	0.342	0.342	0.343	0.365	0.365	0.363	0.361
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.391	0.395	0.409	0.408	0.405	0.402	0.398	0.394	0.392	0.392	0.393	0.419	0.419	0.417	0.414
Фоп	98	98	98	98	98	98	98	97	96	96	96	96	96	96	96
Uоп	3.04	3.07	2.66	2.62	2.59	2.59	2.58	2.63	2.88	2.93	2.99	2.67	2.65	2.62	2.58
Ви	0.093	0.101	0.055	0.056	0.058	0.060	0.061	0.067	0.078	0.084	0.091	0.055	0.057	0.058	0.059
Ки	0550	0550	0723	0723	0723	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0723	0723
Ви	0.067	0.068	0.048	0.046	0.049	0.053	0.057	0.065	0.067	0.068	0.069	0.051	0.050	0.049	0.050
Ки	0723	0723	0712	0712	0550	0550	0550	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0550
Ви	0.064	0.066	0.045	0.046	0.046	0.048	0.049	0.055	0.059	0.060	0.061	0.044	0.045	0.047	0.047
Ки	0397	0397	0923	0550	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0923	0550	0712

y=	7832	7832	7832	7832	7832	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7444
x=	15029	15218	15407	15596	15785	14259	14441	14623	14805	14987	15169	15351	15533	15714	14265
Qc	0.420	0.415	0.411	0.407	0.405	0.441	0.441	0.441	0.439	0.436	0.431	0.425	0.419	0.414	0.453
Cc	0.357	0.353	0.349	0.346	0.344	0.374	0.375	0.374	0.373	0.370	0.366	0.361	0.356	0.352	0.385
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.410	0.405	0.400	0.397	0.395	0.430	0.431	0.430	0.428	0.425	0.421	0.415	0.409	0.403	0.442
Фоп	96	96	95	94	93	94	94	94	94	94	94	94	93	92	92
Uоп	2.54	2.51	2.59	2.80	2.92	2.74	2.67	2.63	2.59	2.55	2.53	2.46	2.49	2.61	2.80
Ви	0.061	0.062	0.066	0.076	0.088	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.066	0.072	0.058
Ки	0723	0723	0550	0550	0550	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0550	0712
Ви	0.053	0.056	0.065	0.068	0.068	0.055	0.054	0.054	0.053	0.052	0.051	0.054	0.062	0.068	0.056
Ки	0550	0550	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0550	0550	0550	0723	0723
Ви	0.047	0.047	0.052	0.056	0.060	0.044	0.045	0.045	0.047	0.049	0.051	0.048	0.049	0.052	0.044
Ки	0923	0923	0397	0397	0397	0923	0923	0923	0550	0550	0712	0712	0923	0923	0923

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	0.454	0.454	0.453	0.451	0.446	0.439	0.432	0.465	0.467	0.469	0.470	0.469	0.466	0.462	0.456
Cc	0.386	0.386	0.385	0.383	0.379	0.373	0.367	0.395	0.397	0.399	0.399	0.399	0.396	0.392	0.387

Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.444	0.444	0.443	0.440	0.436	0.429	0.421	0.454	0.457	0.459	0.460	0.459	0.456	0.452
Фоп	92	92	92	92	92	91	91	90	90	90	90	90	90	89
Uоп	2.69	2.65	2.62	2.56	2.46	2.47	2.44	2.84	2.80	2.69	2.65	2.62	2.52	2.46
Ви	0.058	0.058	0.059	0.060	0.061	0.065	0.066	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.064	0.064
Ки	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.057	0.058	0.059	0.058	0.057	0.055	0.057	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.061
Ки	0723	0723	0712	0712	0712	0550	0550	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712
Ви	0.044	0.044	0.045	0.046	0.048	0.052	0.050	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.046	0.047
Ки	0923	0923	0923	0550	0550	0712	0712	0923	0923	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	0.477	0.481	0.484	0.486	0.487	0.487	0.485	0.482	0.489	0.495	0.500	0.505	0.507	0.508	0.507
Cc	0.405	0.409	0.411	0.413	0.414	0.414	0.412	0.409	0.416	0.421	0.425	0.429	0.431	0.432	0.431
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.466	0.471	0.474	0.476	0.477	0.477	0.475	0.471	0.479	0.485	0.490	0.494	0.497	0.498	0.497
Фоп	88	88	88	88	88	87	87	87	86	86	85	85	85	85	84
Uоп	2.86	2.82	2.81	2.74	2.67	2.59	2.55	2.49	2.90	2.86	2.85	2.80	2.67	2.62	2.59
Ви	0.062	0.064	0.066	0.067	0.068	0.066	0.068	0.069	0.064	0.066	0.066	0.069	0.070	0.072	0.072
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.057	0.058	0.058	0.059	0.059	0.062	0.063	0.064	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.062	0.065
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.043	0.045	0.045	0.046	0.048	0.049	0.049
Ки	0923	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0923	0713	0713	0713	0713

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	0.531	0.532	0.388	0.370	0.372	0.373	0.374	0.374	0.371	0.374	0.377	0.379	0.380	0.381	0.370
Cc	0.452	0.452	0.329	0.314	0.316	0.317	0.318	0.318	0.316	0.318	0.320	0.322	0.323	0.324	0.315
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.521	0.522	0.377	0.360	0.361	0.363	0.364	0.364	0.361	0.364	0.366	0.369	0.370	0.370	0.360
Фоп	82	82	112	107	107	108	108	109	105	105	106	106	106	107	103
Uоп	2.67	2.62	3.19	2.86	2.84	2.80	2.78	2.66	2.89	2.89	2.85	2.82	2.80	2.66	2.95
Ви	0.073	0.075	0.091	0.046	0.048	0.047	0.049	0.048	0.045	0.047	0.046	0.048	0.050	0.049	0.044
Ки	0712	0712	0550	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.064	0.064	0.066	0.043	0.046	0.044	0.047	0.046	0.041	0.043	0.042	0.044	0.046	0.045	0.041
Ки	0723	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0397	0397	0397	0712
Ви	0.050	0.051	0.065	0.042	0.044	0.043	0.044	0.043	0.041	0.042	0.042	0.043	0.045	0.043	0.040
Ки	0713	0713	0723	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0923	0923	0923	0923

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.374	0.378	0.381	0.383	0.385	0.386	0.387	0.368	0.373	0.378	0.382	0.386	0.389	0.391	0.393
Cc	0.318	0.321	0.323	0.326	0.327	0.328	0.329	0.313	0.317	0.321	0.325	0.328	0.331	0.333	0.334
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.364	0.367	0.370	0.373	0.375	0.376	0.377	0.358	0.363	0.368	0.372	0.376	0.379	0.381	0.383
Фоп	103	103	104	104	104	105	105	101	101	101	102	102	102	102	103
Uоп	2.92	2.92	2.87	2.84	2.84	2.74	2.68	2.98	2.96	2.95	2.92	2.87	2.87	2.84	2.80
Ви	0.046	0.047	0.046	0.048	0.049	0.048	0.050	0.044	0.045	0.047	0.045	0.047	0.049	0.050	0.049
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.041	0.043	0.042	0.043	0.045	0.043	0.045	0.040	0.040	0.042	0.043	0.043	0.043	0.045	0.044
Ки	0397	0397	0712	0397	0397	0397	0397	0712	0712	0397	0712	0712	0923	0397	0712
Ви	0.041	0.042	0.041	0.043	0.044	0.043	0.044	0.039	0.040	0.041	0.040	0.042	0.043	0.044	0.043
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0923	0923

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.394	0.364	0.370	0.375	0.380	0.385	0.389	0.393	0.396	0.399	0.401	0.402	0.361	0.367	0.373
Cc	0.335	0.310	0.314	0.319	0.323	0.327	0.331	0.334	0.336	0.339	0.341	0.342	0.307	0.312	0.317
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.384	0.354	0.360	0.365	0.370	0.374	0.379	0.383	0.386	0.389	0.391	0.392	0.351	0.357	0.363
Фоп	103	99	99	99	99	100	100	100	100	101	101	101	97	97	97
Uоп	2.74	3.03	3.01	2.99	2.98	2.95	2.92	2.89	2.89	2.83	2.82	2.78	3.15	3.05	3.03
Ви	0.051	0.043	0.045	0.046	0.047	0.046	0.047	0.049	0.050	0.049	0.050	0.052	0.044	0.045	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.045	0.039	0.040	0.040	0.042	0.043	0.043	0.043	0.044	0.046	0.045	0.045	0.038	0.039	0.040
Ки	0397	0712	0712	0397	0397	0712	0712	0712	0923	0712	0712	0923	0712	0397	0397
Ви	0.044	0.038	0.039	0.040	0.041	0.040	0.041	0.042	0.044	0.042	0.044	0.044	0.038	0.039	0.040

Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0923	0923	0397	0923	0923	0923

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc	0.378:	0.384:	0.390:	0.394:	0.398:	0.403:	0.406:	0.408:	0.410:	0.365:	0.371:	0.378:	0.384:	0.390:	0.395:
Cc	0.322:	0.327:	0.331:	0.335:	0.339:	0.342:	0.345:	0.347:	0.348:	0.310:	0.316:	0.321:	0.326:	0.331:	0.336:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.368:	0.374:	0.379:	0.384:	0.388:	0.392:	0.396:	0.398:	0.400:	0.354:	0.361:	0.367:	0.374:	0.379:	0.385:
Фоп:	98 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :	96 :	96 :	96 :	96 :	96 :	96 :
Uоп:	3.00 :	2.98 :	2.96 :	2.95 :	2.92 :	2.86 :	2.86 :	2.84 :	2.81 :	3.16 :	3.06 :	3.03 :	3.01 :	3.00 :	2.98 :
Ви	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.050:	0.048:	0.050:	0.051:	0.053:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.040:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.037:	0.038:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc	0.400:	0.405:	0.410:	0.413:	0.416:	0.419:	0.369:	0.376:	0.382:	0.388:	0.394:	0.401:	0.407:	0.412:	0.417:
Cc	0.340:	0.344:	0.348:	0.351:	0.354:	0.356:	0.314:	0.319:	0.325:	0.330:	0.335:	0.341:	0.346:	0.350:	0.354:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.390:	0.395:	0.400:	0.403:	0.406:	0.408:	0.359:	0.365:	0.372:	0.378:	0.384:	0.390:	0.396:	0.402:	0.407:
Фоп:	97 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :
Uоп:	2.95 :	2.93 :	2.89 :	2.88 :	2.84 :	2.80 :	3.21 :	3.15 :	3.03 :	3.02 :	3.00 :	2.98 :	2.96 :	2.95 :	2.92 :
Ви	0.047:	0.048:	0.050:	0.051:	0.052:	0.052:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.046:	0.047:	0.048:	0.050:	0.051:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.051:	0.040:	0.040:	0.041:	0.042:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.042:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc	0.421:	0.425:	0.428:	0.373:	0.380:	0.387:	0.393:	0.400:	0.407:	0.413:	0.419:	0.424:	0.429:	0.433:	0.437:
Cc	0.358:	0.361:	0.364:	0.317:	0.323:	0.329:	0.334:	0.340:	0.346:	0.351:	0.356:	0.360:	0.365:	0.368:	0.372:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.411:	0.414:	0.418:	0.363:	0.369:	0.376:	0.383:	0.390:	0.396:	0.403:	0.408:	0.414:	0.419:	0.423:	0.427:
Фоп:	95 :	95 :	96 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :
Uоп:	2.90 :	2.87 :	2.83 :	3.21 :	3.16 :	3.06 :	3.04 :	3.02 :	3.00 :	2.98 :	2.96 :	2.95 :	2.92 :	2.88 :	2.84 :
Ви	0.052:	0.053:	0.053:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:
Ки	0723 :	0723 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :
Ви	0.049:	0.050:	0.052:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.049:	0.050:	0.050:	0.051:	0.052:
Ки	0712 :	0712 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :
Ви	0.043:	0.044:	0.042:	0.038:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.042:	0.042:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc	0.377:	0.384:	0.391:	0.398:	0.405:	0.412:	0.419:	0.425:	0.431:	0.437:	0.442:	0.447:	0.381:	0.388:	0.395:
Cc	0.321:	0.326:	0.332:	0.338:	0.344:	0.350:	0.356:	0.361:	0.366:	0.371:	0.376:	0.380:	0.323:	0.330:	0.336:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.367:	0.374:	0.381:	0.388:	0.395:	0.402:	0.408:	0.415:	0.421:	0.427:	0.432:	0.437:	0.370:	0.378:	0.385:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :	90 :	90 :	90 :
Uоп:	3.23 :	3.19 :	3.09 :	3.06 :	3.03 :	3.02 :	3.00 :	2.98 :	2.95 :	2.93 :	2.89 :	2.88 :	3.25 :	3.21 :	3.17 :
Ви	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:	0.055:	0.057:	0.044:	0.045:	0.046:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.042:	0.043:	0.044:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc	0.403:	0.410:	0.417:	0.425:	0.432:	0.439:	0.445:	0.451:	0.457:	0.384:	0.392:	0.400:	0.407:	0.415:	0.423:
Cc	0.342:	0.349:	0.355:	0.361:	0.367:	0.373:	0.378:	0.383:	0.388:	0.327:	0.333:	0.340:	0.346:	0.353:	0.360:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

Сди:	0.392:	0.400:	0.407:	0.414:	0.422:	0.428:	0.435:	0.441:	0.447:	0.374:	0.382:	0.390:	0.397:	0.405:	0.413:
Фоп:	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :
Uоп:	3.10 :	3.03 :	3.03 :	3.01 :	2.99 :	2.98 :	2.95 :	2.93 :	2.89 :	3.25 :	3.24 :	3.23 :	3.16 :	3.10 :	3.03 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.053:	0.055:	0.056:	0.058:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.049:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.045:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.041:	0.043:	0.044:	0.045:	0.047:	0.048:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.431:	0.438:	0.446:	0.453:	0.460:	0.466:	0.388:	0.395:	0.403:	0.411:	0.420:	0.428:	0.436:	0.445:	0.453:
Cc :	0.366:	0.373:	0.379:	0.385:	0.391:	0.396:	0.330:	0.336:	0.343:	0.350:	0.357:	0.364:	0.371:	0.378:	0.385:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.421:	0.428:	0.436:	0.443:	0.450:	0.456:	0.377:	0.385:	0.393:	0.401:	0.409:	0.418:	0.426:	0.435:	0.443:
Фоп:	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :
Uоп:	3.03 :	3.01 :	2.99 :	2.98 :	2.95 :	2.93 :	3.27 :	3.23 :	3.22 :	3.19 :	3.16 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.01 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.052:	0.053:	0.055:	0.057:	0.059:	0.045:	0.046:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:
Ки :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.042:	0.043:	0.045:	0.045:	0.047:	0.048:	0.050:	0.052:	0.052:
Ки :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.038:	0.038:	0.038:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.461:	0.469:	0.476:	0.391:	0.399:	0.408:	0.416:	0.425:	0.433:	0.441:	0.451:	0.460:	0.468:	0.477:	0.485:
Cc :	0.392:	0.398:	0.404:	0.332:	0.340:	0.347:	0.354:	0.361:	0.368:	0.375:	0.383:	0.391:	0.398:	0.405:	0.412:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.451:	0.458:	0.466:	0.381:	0.389:	0.398:	0.406:	0.414:	0.423:	0.431:	0.440:	0.449:	0.458:	0.467:	0.475:
Фоп:	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :
Uоп:	2.99 :	2.98 :	2.95 :	3.29 :	3.26 :	3.23 :	3.22 :	3.18 :	3.09 :	3.07 :	3.04 :	3.04 :	3.01 :	2.99 :	2.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.057:	0.059:	0.046:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.049:	0.051:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.053:	0.054:	0.055:	0.042:	0.043:	0.045:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.394:	0.402:	0.411:	0.420:	0.429:	0.438:	0.447:	0.456:	0.466:	0.476:	0.485:	0.494:	0.396:	0.404:	0.434:
Cc :	0.335:	0.342:	0.349:	0.357:	0.365:	0.372:	0.380:	0.388:	0.396:	0.404:	0.412:	0.420:	0.336:	0.343:	0.369:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.384:	0.392:	0.401:	0.410:	0.419:	0.428:	0.437:	0.446:	0.456:	0.465:	0.475:	0.484:	0.386:	0.394:	0.424:
Фоп:	84 :	84 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	81 :
Uоп:	3.29 :	3.27 :	3.25 :	3.22 :	3.22 :	3.18 :	3.09 :	3.06 :	3.03 :	3.04 :	3.02 :	3.00 :	3.31 :	3.29 :	3.22 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.059:	0.046:	0.046:	0.049:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.042:	0.044:	0.044:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.053:	0.054:	0.055:	0.055:	0.042:	0.043:	0.047:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:	0.041:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.444:	0.453:	0.463:	0.472:	0.483:	0.493:	0.503:	0.395:	0.458:	0.469:	0.479:	0.489:	0.501:	0.512:	0.489:
Cc :	0.377:	0.385:	0.394:	0.401:	0.410:	0.419:	0.427:	0.336:	0.390:	0.399:	0.407:	0.416:	0.426:	0.435:	0.416:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.433:	0.443:	0.453:	0.462:	0.473:	0.483:	0.493:	0.385:	0.448:	0.459:	0.469:	0.479:	0.491:	0.501:	0.479:
Фоп:	81 :	81 :	81 :	81 :	80 :	80 :	80 :	81 :	79 :	79 :	79 :	78 :	78 :	78 :	77 :
Uоп:	3.20 :	3.18 :	3.15 :	3.10 :	3.04 :	3.02 :	3.03 :	3.32 :	3.20 :	3.18 :	3.16 :	3.11 :	3.05 :	3.05 :	3.18 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:	0.055:	0.057:	0.059:	0.045:	0.051:	0.052:	0.054:	0.055:	0.057:	0.058:	0.054:
Ки :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.049:	0.051:	0.052:	0.052:	0.054:	0.055:	0.056:	0.041:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:	0.053:
Ки :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.043:	0.043:	0.042:	0.038:	0.042:	0.042:	0.041:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.499:	0.510:	0.521:	0.494:	0.505:	0.517:	0.529:	0.498:	0.510:	0.523:	0.536:	0.502:	0.516:	0.530:
Cc :	0.424:	0.434:	0.443:	0.420:	0.429:	0.440:	0.450:	0.424:	0.434:	0.444:	0.456:	0.427:	0.439:	0.451:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.489:	0.500:	0.511:	0.484:	0.495:	0.507:	0.519:	0.488:	0.500:	0.513:	0.526:	0.492:	0.506:	0.520:
Фоп:	76 :	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :	74 :	73 :	73 :	72 :	72 :	71 :	71 :	70 :
Uоп:	3.16 :	3.12 :	3.10 :	3.21 :	3.20 :	3.18 :	3.17 :	3.24 :	3.23 :	3.21 :	3.20 :	3.27 :	3.24 :	3.24 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.057:	0.057:	0.053:	0.054:	0.056:	0.057:	0.053:	0.053:	0.055:	0.056:	0.052:	0.053:	0.055:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0712 :
Ви :	0.054:	0.055:	0.056:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.051:	0.053:	0.053:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0723 :	
Ви :	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15060.3 м, Y= 5312.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6653971 доли ПДКмр|
| 0.3326986 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 65 град.
и скорости ветра 3.07 м/с
Всего источников: 76. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
	Фоновая концентрация Cf`			0.0102118	1.53 (Вклад источников 98.47%)		
1	0712	T	168.39	0.0623364	9.51	9.51	0.000370193
2	0723	T	438.36	0.0586281	8.95	18.46	0.000133743
3	0089	T	73.9540	0.0488320	7.45	25.92	0.000660302
4	0963	T	73.9540	0.0488320	7.45	33.37	0.000660302
5	0964	T	73.9540	0.0488320	7.45	40.82	0.000660302
6	0923	T	427.56	0.0474749	7.25	48.07	0.000111036
7	0550	T	85.5967	0.0438713	6.70	54.76	0.000512535
8	0713	T	209.47	0.0400314	6.11	60.87	0.000191104
9	0397	T	373.45	0.0398452	6.08	66.96	0.000106695
10	0724	T	382.94	0.0384782	5.87	72.83	0.000100481
11	0578	T	10.8202	0.0383617	5.86	78.68	0.003545375
12	0922	T	285.22	0.0307992	4.70	83.38	0.000107983
13	0080	T	26.9154	0.0177221	2.70	86.09	0.000658437
14	0902	T	6.5502	0.0130452	1.99	88.08	0.001991577
15	0471	T	12.3258	0.0111922	1.71	89.79	0.000908032
16	6071	П1	0.4029	0.0094041	1.44	91.22	0.023343962
17	0952	T	92.4488	0.0092893	1.42	92.64	0.000100481
18	0450	T	14.5997	0.0054149	0.83	93.47	0.000370893
19	0206	T	2.9806	0.0044000	0.67	94.14	0.001476221
20	0751	T	1.6059	0.0038727	0.59	94.73	0.002411536
	В сумме =			0.6308746	94.73		
Суммарный вклад остальных =				0.0345225	5.27 (56 источников)		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:28
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК] |
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:

x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.338:	0.338:	0.336:	0.335:	0.335:	0.333:	0.333:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:
Cc :	0.287:	0.287:	0.286:	0.284:	0.284:	0.283:	0.283:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.328:	0.328:	0.327:	0.325:	0.325:	0.324:	0.324:	0.322:	0.322:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:
Фоп:	35 :	35 :	36 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :
Uоп:	3.67 :	3.67 :	3.79 :	3.76 :	3.76 :	3.77 :	3.77 :	3.81 :	3.81 :	3.80 :	3.80 :	3.80 :	3.80 :	3.80 :	3.80 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.330:	0.330:
Cc :	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.322:	0.322:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:
Фоп:	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	40 :	40 :	41 :	41 :	42 :	42 :
Uоп:	3.80 :	3.80 :	3.80 :	3.80 :	3.80 :	3.80 :	3.80 :	3.80 :	3.80 :	3.81 :	3.87 :	3.89 :	3.89 :	3.91 :	3.91 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:
Cc :	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.320:
Фоп:	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :
Uоп:	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:
Cc :	0.281:	0.281:	0.280:	0.280:	0.280:	0.281:	0.281:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.321:	0.321:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:
Фоп:	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :
Uоп:	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.334:	0.334:	0.334:	0.336:	0.336:	0.336:	0.338:	0.338:	0.340:
Cc :	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.284:	0.284:	0.284:	0.285:	0.285:	0.285:	0.287:	0.287:	0.289:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.324:	0.324:	0.324:	0.325:	0.325:	0.325:	0.327:	0.327:	0.329:
Фоп:	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	49 :
Uоп:	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:

Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc	0.340:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.347:	0.347:	0.347:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:
Cc	0.289:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.295:	0.295:	0.295:	0.298:	0.298:	0.298:	0.299:	0.299:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.329:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.337:	0.337:	0.337:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:
Фоп:	49	49	49	49	49	49	49	50	50	50	51	51	51	51	51
Uоп:	4.01	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02
Ви	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки	0923	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:
Ки	0397	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0712	0712

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.356:	0.360:
Cc	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.302:	0.306:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.345:	0.349:
Фоп:	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	53
Uоп:	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.23	4.13
Ви	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0923
Ви	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0397
Ви	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.035:
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc	0.360:	0.362:	0.363:	0.365:	0.368:	0.368:	0.370:	0.370:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:
Cc	0.306:	0.308:	0.308:	0.310:	0.312:	0.312:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.349:	0.352:	0.353:	0.355:	0.357:	0.357:	0.360:	0.360:	0.361:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	53	53	54	54	55	55	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Uоп:	4.13	4.09	4.09	4.09	4.07	4.07	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03
Ви	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки	0923	0923	0923	0397	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки	0397	0397	0723	0923	0397	0397	0723	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.035:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки	0723	0712	0397	0712	0723	0723	0397	0397	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.374:	0.374:	0.377:	0.377:	0.381:	0.381:	0.384:
Cc	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.318:	0.318:	0.321:	0.321:	0.323:	0.324:	0.326:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.364:	0.364:	0.367:	0.367:	0.370:	0.370:	0.374:
Фоп:	56	56	56	56	56	56	56	56	57	57	58	58	59	59	60
Uоп:	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.04	4.04	4.04	4.04	4.06	4.06	4.01
Ви	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0397	0397	0712	0712	0712

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:

Qc	0.384	0.384	0.389	0.389	0.394	0.394	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398
Cc	0.326	0.326	0.331	0.331	0.335	0.335	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.374	0.374	0.379	0.379	0.384	0.384	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388
Фоп	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Uоп	4.01	4.01	4.01	4.01	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
Ви	0.039	0.039	0.038	0.038	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3359	3359	3359	3359	3470	3470	3576	3576	3594	3594	3594	3594	3594	3594	3594
x=	11991	11991	11991	11991	12051	12051	12118	12119	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133
Qc	0.398	0.398	0.398	0.398	0.403	0.403	0.410	0.410	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411
Cc	0.338	0.338	0.338	0.338	0.343	0.343	0.348	0.348	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.388	0.388	0.388	0.388	0.393	0.393	0.400	0.400	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401
Фоп	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Uоп	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.89
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3594	3594	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3741	3741	3836	3836	3920	3920
x=	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12243	12243	12325	12325	12419	12419
Qc	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.420	0.420	0.427	0.427	0.433	0.433
Cc	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.357	0.357	0.363	0.363	0.368	0.368
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.410	0.410	0.417	0.417	0.423	0.423
Фоп	62	62	62	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63
Uоп	3.96	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.92	3.92	3.86	3.86	3.82	3.82
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3992	3992	4050	4050	4094	4094	4113	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114
x=	12522	12522	12633	12633	12751	12751	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830
Qc	0.441	0.441	0.448	0.448	0.456	0.456	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462
Cc	0.374	0.374	0.381	0.381	0.388	0.388	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.430	0.430	0.438	0.438	0.446	0.446	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452
Фоп	64	64	64	64	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Uоп	3.82	3.82	3.79	3.79	3.74	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.76	3.76
Ви	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	4114	4115	4115	4115	4115	4115	4145	4145	4164	4164	4166	4166	4163	4168	4168
x=	12830	12831	12831	12831	12831	12831	12972	12972	13096	13096	13222	13222	13251	13253	13254
Qc	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.472	0.472	0.480	0.480	0.489	0.489	0.491	0.491	0.491
Cc	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.401	0.401	0.408	0.408	0.415	0.415	0.417	0.417	0.417
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.462	0.462	0.470	0.470	0.478	0.478	0.480	0.481	0.481
Фоп	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	62	62
Uоп	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.74	3.74	3.71	3.71	3.69	3.69	3.69	3.68	3.68
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045

Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	0.501	0.510	0.520	0.535	0.551	0.567	0.584	0.600	0.617	0.633	0.646	0.659	0.670	0.675	0.678
Cc	0.426	0.434	0.442	0.455	0.469	0.482	0.496	0.510	0.525	0.538	0.549	0.560	0.569	0.574	0.576
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.491	0.500	0.509	0.525	0.541	0.556	0.574	0.589	0.607	0.623	0.636	0.649	0.659	0.665	0.668
Фоп:	61	60	58	59	59	60	60	61	61	62	62	63	64	65	66
Uоп:	3.35	3.34	3.37	3.29	3.29	3.26	3.25	3.24	3.20	3.18	3.12	3.09	3.06	3.04	3.03
Ви	0.048	0.048	0.050	0.050	0.053	0.053	0.056	0.056	0.059	0.059	0.063	0.064	0.065	0.065	0.064
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.047	0.047	0.045	0.047	0.047	0.050	0.049	0.052	0.051	0.054	0.052	0.055	0.056	0.059	0.061
Ки	0723	0723	0397	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.043	0.043	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.048	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0089

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	0.682	0.679	0.674	0.653	0.633	0.614	0.600	0.587	0.573	0.554	0.537	0.531	0.525	0.521	0.496
Cc	0.580	0.577	0.573	0.555	0.538	0.522	0.510	0.499	0.487	0.471	0.457	0.452	0.446	0.443	0.421
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.672	0.669	0.663	0.642	0.623	0.604	0.590	0.576	0.562	0.543	0.527	0.521	0.515	0.511	0.485
Фоп:	66	68	68	69	71	72	74	76	77	79	81	81	82	82	85
Uоп:	3.02	2.99	2.93	2.88	2.85	2.82	2.81	2.77	2.67	2.62	2.59	2.58	2.55	2.55	2.47
Ви	0.068	0.066	0.069	0.071	0.070	0.074	0.075	0.075	0.076	0.076	0.076	0.076	0.075	0.074	0.072
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.060	0.064	0.063	0.064	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.049	0.051	0.047	0.048	0.045	0.048	0.048	0.048	0.050	0.051	0.051	0.051	0.052	0.051	0.051
Ки	0923	0089	0923	0923	0089	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.491	0.481	0.475	0.468	0.466	0.464	0.462	0.460	0.458	0.451	0.448	0.443	0.434	0.430	0.425
Cc	0.417	0.408	0.404	0.398	0.396	0.395	0.393	0.391	0.390	0.383	0.380	0.376	0.369	0.366	0.362
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.480	0.470	0.465	0.458	0.456	0.454	0.452	0.450	0.448	0.440	0.437	0.432	0.423	0.420	0.415
Фоп:	85	86	86	87	87	87	87	87	88	88	88	88	89	89	89
Uоп:	2.47	2.45	2.46	2.44	2.44	2.45	2.45	2.46	2.42	2.44	2.45	2.46	2.47	2.47	2.58
Ви	0.070	0.069	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.065	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.069
Ки	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0550
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.064	0.062	0.061	0.064	0.059	0.056	0.060	0.061	0.064	0.069
Ки	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0550	0550	0550	0723
Ви	0.049	0.049	0.050	0.048	0.049	0.051	0.052	0.053	0.048	0.054	0.056	0.052	0.049	0.049	0.051
Ки	0713	0713	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0923	0923

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.420	0.413	0.411	0.410	0.409	0.406	0.406	0.405	0.405	0.406	0.406	0.408	0.410	0.412	0.412
Cc	0.357	0.351	0.349	0.348	0.348	0.345	0.345	0.344	0.344	0.345	0.345	0.346	0.348	0.350	0.350
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.410	0.403	0.401	0.400	0.399	0.396	0.396	0.395	0.395	0.396	0.396	0.397	0.399	0.402	0.402
Фоп:	89	90	90	90	91	91	91	92	92	94	94	94	96	97	97
Uоп:	2.61	2.63	2.68	2.79	2.69	2.92	2.92	2.96	2.96	2.96	2.96	3.02	3.03	3.06	3.06
Ви	0.075	0.079	0.083	0.085	0.080	0.093	0.093	0.099	0.099	0.099	0.099	0.107	0.107	0.114	0.114
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.069	0.069	0.069	0.068	0.069	0.068	0.068	0.067	0.067	0.069	0.069	0.068	0.070	0.069	0.069
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.052	0.055	0.057	0.058	0.055	0.061	0.061	0.063	0.063	0.061	0.061	0.063	0.062	0.066	0.066
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.415	0.415	0.418	0.418	0.421	0.421	0.421	0.424	0.424	0.424	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Cc	0.353	0.353	0.356	0.356	0.358	0.358	0.358	0.360	0.360	0.360	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361

Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.405	0.405	0.408	0.408	0.411	0.411	0.411	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	100	100	102	102	104	104	104	106	106	106	106	106	106	106
Uоп	3.07	3.07	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
Ви	0.111	0.111	0.115	0.115	0.118	0.118	0.118	0.121	0.121	0.121	0.122	0.122	0.122	0.122
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.064	0.064	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.429	0.431	0.432	0.432	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Cc	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.364	0.367	0.367	0.367	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.418	0.421	0.422	0.422	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421
Фоп	106	106	106	106	106	106	109	112	115	115	116	116	116	116	116
Uоп	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
Ви	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.127	0.131	0.134	0.134	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.430	0.426	0.420	0.420	0.414	0.414	0.408
Cc	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.365	0.362	0.357	0.357	0.352	0.352	0.347
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.419	0.416	0.410	0.410	0.404	0.404	0.398
Фоп	116	116	116	116	116	116	116	116	118	121	124	124	127	127	129
Uоп	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.06	3.04	3.01	3.01	2.99	2.99	2.95
Ви	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.136	0.137	0.138	0.138	0.139	0.139	0.139
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.064	0.064	0.059	0.059	0.059
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	0.408	0.401	0.401	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399
Cc	0.347	0.340	0.340	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.398	0.390	0.390	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389
Фоп	129	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
Uоп	2.95	2.92	2.92	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
Ви	0.139	0.141	0.141	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.059	0.052	0.052	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	0.399	0.399	0.399	0.399	0.390	0.390	0.390	0.381	0.381	0.376	0.376	0.377	0.377	0.378	0.378
Cc	0.339	0.339	0.339	0.339	0.332	0.332	0.332	0.324	0.324	0.319	0.319	0.321	0.321	0.322	0.321
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.389	0.389	0.389	0.389	0.380	0.380	0.380	0.371	0.371	0.366	0.366	0.368	0.368	0.369	0.369
Фоп	132	132	132	132	135	135	135	138	138	172	172	174	174	175	175
Uоп	2.91	2.91	2.89	2.89	2.85	2.85	2.85	2.83	2.83	3.22	3.22	3.21	3.21	3.23	3.23
Ви	0.140	0.140	0.140	0.140	0.142	0.142	0.142	0.144	0.144	0.079	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.060	0.060	0.059	0.059	0.060	0.060
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.050	0.050	0.050	0.043	0.043	0.060	0.060	0.059	0.059	0.060	0.060

Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.379:	0.381:	0.382:
Cc	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.322:	0.324:	0.325:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.371:	0.372:
Фоп:	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	176 :	179 :	183 :
Uоп:	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.24 :	3.24 :
Ви	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.081:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc	0.382:	0.380:	0.379:	0.379:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:
Cc	0.325:	0.323:	0.322:	0.322:	0.322:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.373:	0.370:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:
Фоп:	186 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :
Uоп:	3.23 :	3.23 :	3.24 :	3.24 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :
Ви	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.377:	0.375:	0.375:	0.368:	0.368:	0.368:	0.362:	0.362:	0.356:	0.356:
Cc	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.318:	0.318:	0.313:	0.313:	0.313:	0.307:	0.307:	0.303:	0.303:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.368:	0.365:	0.365:	0.359:	0.359:	0.359:	0.352:	0.352:	0.346:	0.346:
Фоп:	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :
Uоп:	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.20 :	3.20 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.18 :	3.18 :	3.16 :	3.16 :
Ви	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.076:	0.076:	0.074:	0.074:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Ки	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc	0.353:	0.353:	0.356:	0.356:	0.356:	0.370:	0.371:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:
Cc	0.300:	0.300:	0.302:	0.302:	0.302:	0.315:	0.315:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.343:	0.343:	0.346:	0.346:	0.346:	0.361:	0.361:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:
Фоп:	190 :	190 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :
Uоп:	3.00 :	3.00 :	2.15 :	2.15 :	2.15 :	2.26 :	2.25 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :
Ви	0.071:	0.071:	0.064:	0.064:	0.064:	0.080:	0.080:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.049:	0.049:	0.040:	0.040:	0.040:	0.050:	0.051:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки	0089 :	0089 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.049:	0.049:	0.040:	0.040:	0.040:	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки	0963 :	0963 :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.386:	0.386:	0.392:	0.397:	0.397:	0.403:	0.403:
Cc	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.328:	0.328:	0.333:	0.337:	0.337:	0.342:	0.342:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

Сди:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.376:	0.376:	0.382:	0.387:	0.387:	0.393:	0.393:
Фоп:	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :	186 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :
Uоп:	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.33 :	2.33 :	2.37 :	2.41 :	2.41 :	2.45 :	2.45 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.089:	0.089:	0.088:	0.091:	0.091:	0.088:	0.088:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.057:	0.057:	0.057:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.036:	0.035:	0.035:	0.037:	0.037:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.409:	0.409:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:
Cc :	0.347:	0.347:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.399:	0.399:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:
Фоп:	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :
Uоп:	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.53 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.412:	0.412:	0.417:	0.417:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:
Cc :	0.351:	0.351:	0.354:	0.354:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.403:	0.403:	0.407:	0.407:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:
Фоп:	190 :	190 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :
Uоп:	2.58 :	2.58 :	2.63 :	2.63 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.424:	0.426:	0.426:	0.426:	0.428:	0.428:	0.431:	0.431:	0.434:	0.434:	0.434:
Cc :	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.360:	0.362:	0.362:	0.362:	0.364:	0.364:	0.366:	0.366:	0.369:	0.369:	0.369:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.414:	0.417:	0.417:	0.417:	0.419:	0.419:	0.422:	0.422:	0.424:	0.424:	0.424:
Фоп:	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	195 :	195 :	196 :	196 :	197 :	197 :	197 :
Uоп:	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.83 :	2.84 :	2.84 :	2.84 :	2.87 :	2.87 :	2.89 :	2.89 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.088:	0.088:	0.088:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.065:	0.065:	0.065:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.437:	0.437:	0.440:	0.440:	0.443:	0.443:	0.447:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	0.371:	0.371:	0.374:	0.374:	0.377:	0.377:	0.380:	0.380:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.427:	0.427:	0.431:	0.431:	0.434:	0.434:	0.438:	0.438:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:
Фоп:	198 :	198 :	200 :	200 :	201 :	201 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :
Uоп:	2.95 :	2.95 :	2.96 :	2.96 :	3.00 :	3.00 :	3.02 :	3.02 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.086:	0.083:	0.083:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.450:	0.450:	0.454:	0.454:	0.459:	0.459:	0.463:
Cc :	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.383:	0.383:	0.386:	0.386:	0.390:	0.390:	0.393:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.441:	0.441:	0.445:	0.445:	0.449:	0.449:	0.453:
Фоп:	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :	206 :	206 :	207 :	207 :	209 :
Uоп:	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.03 :	3.03 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.08 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.086:	0.086:	0.085:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0712 :

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.464:	0.464:	0.464:
Cc :	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.394:	0.395:	0.395:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.455:	0.455:	0.455:
Фоп:	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :
Uоп:	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.087:	0.087:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.467:	0.467:	0.470:	0.470:	0.472:	0.473:	0.473:	0.476:	0.476:	0.479:	0.479:	0.481:	0.481:	0.477:	0.477:
Cc :	0.397:	0.397:	0.400:	0.400:	0.402:	0.402:	0.402:	0.405:	0.405:	0.408:	0.408:	0.409:	0.409:	0.405:	0.405:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.457:	0.457:	0.461:	0.461:	0.463:	0.463:	0.463:	0.467:	0.467:	0.470:	0.470:	0.471:	0.471:	0.467:	0.467:
Фоп:	211 :	211 :	212 :	212 :	213 :	213 :	213 :	215 :	215 :	216 :	216 :	217 :	217 :	217 :	217 :
Uоп:	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.17 :	3.16 :	3.16 :	3.18 :	3.18 :	3.17 :	3.17 :	3.19 :	3.19 :	3.17 :	3.17 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.088:	0.087:	0.085:	0.085:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.065:	0.064:	0.064:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:
Ки :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.473:	0.473:	0.469:	0.469:	0.466:	0.466:	0.466:	0.465:	0.465:	0.465:	0.463:	0.463:	0.460:	0.460:	0.460:
Cc :	0.402:	0.402:	0.399:	0.399:	0.396:	0.396:	0.396:	0.395:	0.395:	0.395:	0.393:	0.393:	0.391:	0.391:	0.391:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.463:	0.463:	0.460:	0.460:	0.457:	0.457:	0.457:	0.455:	0.455:	0.455:	0.453:	0.453:	0.451:	0.451:	0.451:
Фоп:	218 :	218 :	219 :	219 :	220 :	220 :	220 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :
Uоп:	3.17 :	3.17 :	3.16 :	3.16 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.12 :	3.12 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.082:	0.082:	0.080:	0.080:	0.077:	0.077:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.074:	0.074:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.458:	0.458:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:
Cc :	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.389:	0.389:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.448:	0.448:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:
Фоп:	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :

Uоп:	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.453:	0.453:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:
Cc :	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.385:	0.385:	0.384:	0.384:	0.384:	0.383:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.443:	0.443:	0.442:	0.442:	0.442:	0.441:
Фоп:	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	225
Uоп:	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04	3.05
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.065:	0.065:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:
Ки :	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:
Ки :	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:
Cc :	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:
Фоп:	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Uоп:	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.450:	0.450:	0.449:	0.449:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:
Cc :	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:
Фоп:	226	226	227	227	228	228	229	229	230	230	230	230	230	230	230
Uоп:	3.07	3.07	3.06	3.06	3.05	3.05	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
Ви :	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви :	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:
Cc :	0.383:	0.383:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.441:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:
Фоп:	230	230	230	230	230	230	230	230	230	231	231	231	231	231	231
Uоп:	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.04	3.04	3.04	3.04
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:

x=	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23428	23428	23516	23516
Qc	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.452	0.452	0.454	0.454
Cc	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.386	0.386
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.444	0.444
Фоп	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	233	233
Uоп	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.05	3.06	3.06
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.055	0.055
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.053	0.053
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.050	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	10653	10653	10653	10653	10653	10653	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10651
x=	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23572
Qc	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455
Cc	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446
Фоп	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
Uоп	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
Ви	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	10627	10626	10525	10524	10414	10414	10297	10297	10233	10233	10233	10233	10233	10232
x=	23595	23595	23669	23669	23729	23729	23774	23775	23795	23795	23795	23795	23795	23795
Qc	0.456	0.456	0.459	0.459	0.461	0.461	0.464	0.464	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467
Cc	0.388	0.388	0.390	0.390	0.392	0.392	0.395	0.395	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.446	0.446	0.449	0.449	0.452	0.452	0.455	0.455	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457
Фоп	234	234	235	235	236	236	237	237	238	238	238	238	238	238
Uоп	3.07	3.07	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
Ви	0.054	0.054	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.052	0.052	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0397	0397	0397	0397	0923	0923	0550	0550	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0923	0923	0923	0923	0397	0397	0923	0923	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	10232	10232	10232	10232	10232	10232	10177	10177	10053	10053	9928	9856	9856	9856	9856
x=	23795	23795	23795	23794	23794	23793	23811	23811	23835	23835	23843	23843	23843	23843	23842
Qc	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.468	0.468	0.472	0.472	0.477	0.479	0.479	0.479	0.479
Cc	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397	0.398	0.398	0.401	0.401	0.405	0.407	0.407	0.407	0.407
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.458	0.458	0.463	0.463	0.467	0.469	0.469	0.469	0.469
Фоп	238	238	238	238	238	238	239	239	240	240	241	242	242	242	242
Uоп	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.07	3.07	3.07	3.07
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.052	0.052	0.051	0.051	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0550	0550	0550	0550
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0397	0723	0723	0550	0723	0723	0723	0723
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	9856	9856	9856	9856	9856	9855	9855	9855	9855	9855	9832	9832	9707	9707	9584
x=	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23841	23842	23842	23831	23831	23805
Qc	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.480	0.480	0.485	0.485	0.490
Cc	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.408	0.408	0.412	0.412	0.417
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.471	0.471	0.475	0.475	0.480
Фоп	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	243	243	244
Uоп	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.05	3.05	3.06	3.06	3.07

Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.054	0.054	0.056	0.056	0.057
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	9584	9466	9465	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381
x=	23805	23763	23763	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23726	23726	23726
Qc	0.490	0.495	0.495	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499
Cc	0.417	0.421	0.421	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.480	0.486	0.486	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489
Фоп	244	245	245	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
Uоп	3.07	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
Ви	0.057	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.050	0.051	0.051	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc	0.499	0.499	0.499	0.501	0.501	0.506	0.506	0.511	0.511	0.517	0.522	0.522	0.526	0.526	0.528
Cc	0.424	0.424	0.424	0.426	0.426	0.430	0.430	0.435	0.435	0.439	0.443	0.443	0.447	0.447	0.449
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.489	0.489	0.489	0.491	0.491	0.497	0.497	0.502	0.502	0.507	0.512	0.512	0.516	0.516	0.518
Фоп	246	246	246	246	246	247	247	248	248	248	249	249	249	249	249
Uоп	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.03	3.03	3.02	2.99	2.99	2.99	2.99	2.98
Ви	0.058	0.058	0.058	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.065	0.063	0.063	0.065	0.065	0.065
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.053	0.053	0.053	0.051	0.051	0.052	0.052	0.054	0.054	0.051	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0712	0712	0712

y=	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8864	8832
x=	23229	23229	23229	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23227	23167
Qc	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.530
Cc	0.449	0.449	0.449	0.449	0.449	0.449	0.449	0.449	0.449	0.449	0.449	0.449	0.449	0.450
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.520
Фоп	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249
Uоп	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.96
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	0.530	0.532	0.533	0.533	0.535	0.535	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536
Cc	0.450	0.452	0.453	0.453	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.520	0.522	0.524	0.524	0.525	0.525	0.526	0.526	0.526	0.526	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527
Фоп	249	249	249	249	249	249	249	249	249	250	250	250	250	250	250
Uоп	2.96	2.95	2.95	2.95	2.93	2.93	2.92	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.062	0.063	0.063	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.053	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.053	0.053	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0712	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306

Qc	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.534	0.534	0.530	0.530	0.529	0.527
Cc	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.455	0.455	0.454	0.454	0.451	0.451	0.450	0.448
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.526	0.526	0.524	0.524	0.521	0.521	0.519	0.518
Фоп	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Uоп	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.86	2.86	2.84	2.84	2.80	2.80	2.78	2.78
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.061	0.061
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.055
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0723	0723	0550	0550	0550	0550
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.055	0.053	0.053	0.051	0.052
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0723	0723

y=	8457	8389	8389	8335	8335	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8330	8330
x=	22306	22200	22200	22087	22087	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076
Qc	0.527	0.522	0.522	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.514	0.514	0.514	0.514	0.514	0.514	0.514
Cc	0.448	0.444	0.444	0.438	0.438	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.518	0.512	0.512	0.506	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505
Фоп	250	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251
Uоп	2.78	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
Ви	0.061	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.055	0.060	0.060	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.052	0.049	0.049	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8330	8313	8313	8257	8201	8190	8190	8065	8065	7980	7954	7954	7869	7869	7772
x=	22076	22031	22031	21910	21788	21791	21791	21809	21809	21810	21842	21842	21934	21934	22014
Qc	0.514	0.512	0.512	0.502	0.490	0.490	0.490	0.485	0.485	0.479	0.480	0.480	0.479	0.479	0.476
Cc	0.437	0.435	0.435	0.426	0.417	0.416	0.416	0.412	0.412	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.404
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.505	0.502	0.502	0.492	0.481	0.480	0.480	0.475	0.475	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.466
Фоп	251	251	251	251	251	252	252	254	254	255	256	256	258	258	261
Uоп	2.66	2.64	2.64	2.62	2.59	2.55	2.55	2.58	2.58	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58	2.51
Ви	0.063	0.063	0.063	0.064	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.061
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.056	0.055	0.055	0.051	0.047	0.053	0.053	0.048	0.048	0.048	0.050	0.050	0.054	0.054	0.057
Ки	0550	0550	0550	0550	0713	0550	0550	0713	0713	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.046	0.046	0.046	0.047	0.046	0.048	0.048	0.045	0.045	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047
Ки	0723	0713	0713	0713	0550	0713	0713	0550	0550	0713	0713	0713	0713	0713	0550

y=	7772	7688	7785	7785	7785	7785	7785	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786
x=	22014	22068	22153	22153	22153	22153	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22155
Qc	0.476	0.470	0.487	0.487	0.487	0.487	0.487	0.487	0.487	0.487	0.487	0.488	0.488	0.488	0.488
Cc	0.404	0.400	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.466	0.461	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478
Фоп	261	264	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
Uоп	2.51	2.49	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
Ви	0.061	0.058	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.057	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0723	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.047	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0550	0712	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	7785	7785	7785	7816	7816	7901	7901	7901	7967	8032	8032	8032	8032	8032	8032
x=	22155	22155	22155	22182	22182	22274	22274	22274	22355	22436	22436	22436	22436	22436	22436
Qc	0.488	0.488	0.488	0.493	0.493	0.505	0.505	0.505	0.513	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520
Cc	0.414	0.414	0.414	0.419	0.419	0.429	0.429	0.429	0.436	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.478	0.478	0.478	0.483	0.483	0.495	0.495	0.495	0.504	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511
Фоп	262	262	262	261	261	260	260	260	259	258	258	258	258	258	258
Uоп	2.53	2.53	2.53	2.58	2.58	2.62	2.62	2.62	2.64	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
Ви	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

Ви	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.056	0.056	0.056	0.052	0.052	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8031	8056	8056	8125	8125	8180
x=	22436	22436	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22438	22466	22467	22572	22572	22685
Qc	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.522	0.522	0.528	0.528	0.532
Cc	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.444	0.444	0.449	0.449	0.452
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.513	0.513	0.518	0.518	0.522
Фоп	258	258	258	258	258	258	258	258	258	257	257	257	257	256
Uоп	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.76	2.76	2.80	2.80	2.84
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.069
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.059	0.059	0.059
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.048	0.048	0.055	0.055	0.051
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	8180	8220	8220	8256	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8270	8270
x=	22685	22804	22804	22936	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22975	22975
Qc	0.532	0.534	0.534	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535
Cc	0.452	0.454	0.454	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.522	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525
Фоп	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
Uоп	2.84	2.86	2.86	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Ви	0.069	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.059	0.058	0.058	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.051	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	8270	8270	8270	8305	8305	8330	8330	8339	8339	8333	8333	8311	8311	8281	8280
x=	22975	22975	22975	23076	23076	23199	23200	23325	23325	23450	23450	23574	23574	23701	23701
Qc	0.535	0.535	0.535	0.534	0.534	0.532	0.532	0.529	0.529	0.525	0.525	0.520	0.520	0.515	0.515
Cc	0.455	0.455	0.455	0.454	0.454	0.452	0.452	0.449	0.449	0.446	0.446	0.442	0.442	0.438	0.438
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.525	0.525	0.525	0.524	0.524	0.522	0.522	0.519	0.519	0.515	0.515	0.510	0.510	0.506	0.506
Фоп	256	256	256	256	256	256	256	256	256	257	257	257	257	258	258
Uоп	2.91	2.91	2.91	2.93	2.93	2.93	2.93	2.96	2.96	2.98	2.98	2.99	2.99	3.00	3.00
Ви	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.073	0.073	0.074	0.074	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.074
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0550	0550	0712	0712	0712	0712
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.050	0.050	0.052	0.052	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0923	0923	0923	0923

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842
Qc	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.513	0.513	0.509
Cc	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.436	0.436	0.433
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.504	0.504	0.499
Фоп	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	259
Uоп	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.03	3.03	3.01	3.01	3.02
Ви	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0923
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0712

y=	8211	8172	8132	8093	8053	8014	8014	8014	8014	8014	8014	8013	8013	8013	8013
x=	23951	24115	24280	24444	24609	24773	24773	24773	24773	24773	24773	24774	24774	24774	24774
Qc	0.504	0.495	0.487	0.479	0.471	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462

Cc	0.428	0.421	0.414	0.407	0.400	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.494	0.486	0.477	0.469	0.461	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452
Фоп:	260	261	261	262	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
Uоп:	3.02	3.04	3.05	3.07	3.08	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
Ви	0.073	0.072	0.071	0.070	0.069	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.050	0.050	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	0923	0923	0724	0724	0923	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.050	0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0550	0550	0923	0923	0724	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	8013	8013	8013	8013	8012	8012	8000	8000	8000	7961	7923	7923	7923	7923	7923
x=	24774	24774	24774	24774	24774	24774	24825	24825	24825	24954	25082	25082	25083	25083	25083
Qc	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.459	0.459	0.459	0.453	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447
Cc	0.393	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.391	0.391	0.391	0.385	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.450	0.450	0.450	0.444	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437
Фоп:	263	263	263	263	263	263	264	264	264	264	265	265	265	265	265
Uоп:	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.18	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0923	0923	0923	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0724	0724	0724	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7923	7922	7922	7922	7922	7922	7922	7921	7900	7900	7849	7849	7801	7798	7798
x=	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25149	25150	25264	25264	25342	25357	25357
Qc	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.444	0.444	0.437	0.437	0.434	0.433	0.433
Cc	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.377	0.377	0.372	0.372	0.369	0.368	0.368
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.434	0.434	0.428	0.428	0.424	0.423	0.423
Фоп:	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	266	266	266	266	266
Uоп:	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21	3.23	3.23	3.23
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.065
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7763	7763	7713	7713	7649	7649	7572	7572	7488	7380	7380	7380	7380	7380	7380
x=	25478	25478	25593	25593	25701	25701	25800	25800	25884	26047	26047	26047	26047	26047	26048
Qc	0.427	0.427	0.422	0.422	0.416	0.416	0.410	0.410	0.406	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398
Cc	0.363	0.363	0.358	0.358	0.354	0.354	0.349	0.349	0.345	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.417	0.417	0.412	0.412	0.406	0.406	0.400	0.400	0.396	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388
Фоп:	267	267	267	267	268	268	269	269	269	270	270	270	270	270	270
Uоп:	3.23	3.23	3.24	3.24	3.26	3.26	3.26	3.26	3.25	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28
Ви	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7380	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7378	7343	7343	7343	7258	7174
x=	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26047	26100	26100	26100	26211	26322
Qc	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.395	0.395	0.395	0.389	0.384
Cc	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.336	0.336	0.336	0.331	0.327
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.385	0.385	0.385	0.380	0.375
Фоп:	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	271	271	271	271	272
Uоп:	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.27	3.26	3.26	3.26	3.27	3.29
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.059	0.059
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0397	0397	0397	0724	0724

Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.042	0.042
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0724	0724	0724	0923	0923

y=	7174	7174	7174	7174	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7172	7172	7113
x=	26322	26322	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26322	26395
Qc	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.380
Cc	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.323
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.370
Фоп	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272
Uоп	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.057
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7113	7104	7095	7095	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7055	7051	7051
x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490
Qc	0.380	0.379	0.379	0.379	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376
Cc	0.323	0.322	0.322	0.322	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.370	0.370	0.369	0.369	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.366	0.366
Фоп	272	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273
Uоп	3.29	3.30	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
Ви	0.057	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.042	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0724	0397	0397	0397	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.041	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0923	0724	0724	0724	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0923	0923

y=	6977	6977	6909	6866	6866	6800	6800	6800	6728	6728	6728	6728	6728	6728	6728
x=	26592	26592	26664	26756	26756	26863	26863	26863	26963	26963	26963	26963	26963	26963	26964
Qc	0.371	0.371	0.368	0.364	0.364	0.359	0.359	0.359	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
Cc	0.315	0.315	0.312	0.309	0.309	0.305	0.305	0.305	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.361	0.361	0.358	0.354	0.354	0.349	0.349	0.349	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345
Фоп	273	273	274	274	274	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
Uоп	3.31	3.31	3.32	3.33	3.33	3.32	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
Ви	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.041	0.041	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0397	0397	0397	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0923	0923	0397	0923	0923	0724	0724	0724	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	6728	6728	6728	6653	6653	6572	6572	6572	6572	6572	6572	6571	6571	6571	6571
x=	26964	26964	26964	27057	27057	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145
Qc	0.354	0.354	0.354	0.350	0.350	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346
Cc	0.301	0.301	0.301	0.298	0.298	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.345	0.345	0.345	0.340	0.340	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336
Фоп	275	275	275	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276
Uоп	3.33	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0724	0724	0724	0397	0397	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0923	0923	0923	0724	0724	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	6571	6571	6571	6571	6570	6521	6521	6424	6424	6318	6318	6205	6205	6128	6128
x=	27145	27145	27145	27145	27145	27197	27197	27278	27278	27346	27346	27399	27400	27430	27430
Qc	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.343	0.343	0.340	0.340	0.336	0.336	0.332	0.332	0.331	0.331
Cc	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.292	0.292	0.289	0.289	0.286	0.286	0.283	0.283	0.281	0.281
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048

Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.334:	0.334:	0.330:	0.330:	0.326:	0.326:	0.323:	0.323:	0.321:	0.321:
Фоп:	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	279 :
Uоп:	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.32 :	3.32 :	3.39 :	3.39 :	3.36 :	3.36 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.038:	0.038:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0724 :	0724 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.329:	0.329:	0.327:	0.327:
Cc :	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.280:	0.280:	0.278:	0.278:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.319:	0.319:	0.318:	0.318:
Фоп:	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :
Uоп:	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.39 :	3.39 :	3.34 :	3.34 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :	0923 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0397 :	0397 :	0923 :	0923 :

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.326:	0.326:	0.324:	0.324:
Cc :	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.277:	0.277:	0.275:	0.275:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.317:	0.317:	0.314:	0.314:
Фоп:	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :
Uоп:	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:
Cc :	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :
Uоп:	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.322:	0.320:	0.320:	0.318:	0.318:	0.317:	0.317:	0.315:	0.315:	0.315:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:
Cc :	0.273:	0.272:	0.272:	0.270:	0.270:	0.269:	0.269:	0.268:	0.268:	0.268:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.312:	0.310:	0.310:	0.309:	0.309:	0.307:	0.307:	0.305:	0.305:	0.305:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:
Фоп:	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :
Uоп:	3.36 :	3.35 :	3.35 :	3.39 :	3.39 :	3.41 :	3.41 :	3.46 :	3.46 :	3.46 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.313:	0.313:	0.312:	0.313:	0.313:
Cc :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:
Фоп:	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :
Uоп:	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.43 :	3.43 :	3.42 :	3.42 :	3.37 :	3.36 :	3.36 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc :	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:
Фоп:	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :
Uоп:	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.34 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.311:	0.311:	0.308:	0.308:	0.305:	0.305:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:
Cc :	0.264:	0.264:	0.262:	0.262:	0.259:	0.259:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.301:	0.301:	0.298:	0.298:	0.296:	0.296:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:
Фоп:	289 :	289 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :
Uоп:	3.37 :	3.37 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.303:	0.303:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:
Cc :	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.293:	0.293:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:
Фоп:	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :
Uоп:	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.29 :	3.29 :	3.27 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.300:	0.300:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:
Cc :	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.255:	0.255:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.291:	0.291:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:

Фоп:	292	292	292	292	292	292	292	293	293	294	294	294	294	294
Uоп:	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.29	3.29	3.28	3.28	3.27	3.27	3.27	3.27
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3979	3979	3979	3979	3845	3845	3748	3748
x=	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27173	27173	27136	27136
Qc	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.297	0.297	0.295	0.295
Cc	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.252	0.252	0.251	0.251
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.287	0.287	0.285	0.285
Фоп:	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	295	295	296	296
Uоп:	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.046	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3747	3747	3747	3747	3632
x=	27136	27136	27136	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27087
Qc	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.294
Cc	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.250
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.284
Фоп:	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
Uоп:	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.25
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.043
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3632	3632	3520	3520	3427	3411	3410	3302	3302	3259	3259	3259	3259	3258	3258
x=	27087	27087	27030	27030	26966	26959	26959	26895	26895	26861	26862	26862	26862	26862	26862
Qc	0.294	0.294	0.293	0.293	0.292	0.292	0.292	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291
Cc	0.250	0.250	0.249	0.249	0.249	0.248	0.248	0.248	0.248	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.284	0.284	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.282	0.282	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281
Фоп:	296	296	297	297	298	298	298	299	299	299	299	299	299	299	299
Uоп:	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.24	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
Ви	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3258	3258	3258	3258	3258	3258	3257	3257	3257	3127	2996	2867	2738	2738	2738
x=	26863	26863	26863	26863	26863	26863	26863	26862	26862	26762	26662	26609	26556	26556	26556
Qc	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.290	0.289	0.287	0.286	0.286	0.286
Cc	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.246	0.245	0.244	0.243	0.243	0.243
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.280	0.279	0.277	0.276	0.276	0.276
Фоп:	299	299	299	299	299	299	299	299	299	300	302	302	303	303	303
Uоп:	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.28	3.22	3.07	3.07	3.07	3.07
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.045	0.042	0.041	0.041	0.041
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.040	0.038	0.039	0.039	0.038
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.283:
Cc	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.241:
Cф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.274:
Фоп:	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :
Uоп:	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.05 :
Ви	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc	0.282:	0.280:	0.278:	0.278:	0.278:	0.277:	0.277:	0.276:	0.276:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Cc	0.240:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:
Cф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди	0.272:	0.270:	0.269:	0.269:	0.269:	0.267:	0.267:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:
Фоп:	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :
Uоп:	3.05 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :
Ви	0.043:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.274:	0.274:	0.273:	0.273:	0.273:	0.272:
Cc	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.233:	0.233:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:
Cф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.264:	0.264:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:
Фоп:	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	311 :	311 :	312 :	313 :
Uоп:	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.02 :
Ви	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc	0.272:	0.272:	0.272:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:
Cc	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:
Cф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:
Фоп:	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :
Uоп:	3.02 :	3.03 :	3.03 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :
Ви	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:
Cc	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:
Cф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:
Фоп:	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :
Uоп:	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.00 :	2.98 :	2.98 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :

Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0397	0397	0397	0397	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.036	0.036	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0723	0723	0723	0723	0397	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	1249	1248	1248	1248	1248	1248	1215	1182	1150	1149	1147	1127	1127	1106	1105
x=	25225	25225	25225	25225	25225	25225	25125	25025	24904	24903	24882	24848	24848	24797	24797
Qc	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274
Cc	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
Фоп	317	317	317	317	317	317	317	318	319	319	319	319	319	319	319
Uоп	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.96	2.96	2.95	2.95
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.037	0.038	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0923	0923
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0723	0723	

y=	1105	1105	1105	1105	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1041	954	866
x=	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24647	24516	24385
Qc	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.273
Cc	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.232
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.264	0.263
Фоп	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	320	321	322
Uоп	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.93	2.92
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	866	866	803	803	754	754	720	720	701	701	699	699	710	710	710
x=	24385	24384	24276	24276	24160	24160	24039	24039	23915	23915	23789	23789	23676	23676	23676
Qc	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.274	0.274	0.274	0.274	0.275	0.275	0.275
Cc	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.233	0.233	0.233	0.233	0.234	0.234	0.234
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.264	0.264	0.264	0.264	0.265	0.265	0.266	0.266	0.266
Фоп	322	322	323	323	324	324	325	325	326	326	326	326	327	327	327
Uоп	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91	2.91	2.91	2.91	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	710	710	710	710	710	710	710	710	710	728	746	729	729	722	722
x=	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23675	23559	23443	23350	23349	23224	23224
Qc	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.276	0.277	0.277	0.277	0.278	0.278
Cc	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.235	0.235	0.236	0.236	0.236	0.236
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.267	0.268	0.268	0.268	0.268
Фоп	327	327	327	327	327	327	327	327	327	328	328	329	329	330	330
Uоп	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.95	2.95
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.036	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	730	730	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	751	770	770

x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.280:	0.281:	0.281:
Cc :	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.238:	0.239:	0.239:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.269:	0.269:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.271:	0.271:	0.271:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	332 :	332 :
Uоп:	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.83 :	2.84 :	2.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.281:	0.282:	0.282:	0.283:	0.283:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:
Cc :	0.239:	0.240:	0.240:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.271:	0.272:	0.272:	0.273:	0.273:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:
Фоп:	332 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :
Uоп:	2.84 :	2.80 :	2.80 :	2.79 :	2.79 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.032:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.285:	0.286:	0.286:	0.286:	0.288:	0.288:	0.289:	0.289:	0.289:
Cc :	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.242:	0.243:	0.243:	0.243:	0.244:	0.244:	0.245:	0.245:	0.246:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.275:	0.277:	0.277:	0.277:	0.278:	0.278:	0.279:	0.279:	0.279:
Фоп:	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :
Uоп:	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.69 :	2.66 :	2.66 :	2.66 :	2.65 :	2.65 :	2.63 :	2.63 :	2.62 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.291:	0.292:	0.292:	0.293:	0.293:	0.294:
Cc :	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.247:	0.248:	0.248:	0.249:	0.249:	0.250:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.281:	0.282:	0.282:	0.283:	0.283:	0.284:
Фоп:	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	337 :
Uоп:	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.59 :	2.58 :	2.58 :	2.55 :	2.55 :	2.54 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.049:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.034:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.294:	0.295:	0.295:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:
Cc :	0.250:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.284:	0.285:	0.285:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:
Фоп:	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	335 :	335 :	335 :
Uоп:	2.54 :	2.51 :	2.51 :	2.47 :	2.47 :	2.47 :	2.42 :	2.42 :	2.42 :	2.42 :	2.41 :	2.41 :	2.37 :	2.37 :	2.37 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:

Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.037	0.037	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	2387	2387	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2477	2477	2477
x=	21526	21526	21559	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558
Qc	0.296	0.296	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295
Cc	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286
Фоп	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334
Uоп	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
Ви	0.050	0.050	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.039	0.039	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Ки	0923	0923	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0550	0550	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	2477	2477	2582	2582	2695	2695	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719
x=	21558	21558	21601	21601	21655	21655	21671	21671	21671	21670	21670	21670	21670	21670	21670
Qc	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295
Cc	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.286	0.286	0.286	0.286	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285
Фоп	334	334	333	333	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332
Uоп	2.31	2.31	2.28	2.28	2.29	2.29	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	2720	2720	2720	2720	2720	2880	3039	3198	3341	3485	3628	3771	3853	3910	3967
x=	21670	21670	21670	21670	21670	21766	21863	21959	22045	22130	22216	22301	22265	22088	21911
Qc	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.296	0.297	0.299	0.302	0.305	0.308	0.309	0.306	0.303
Cc	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.252	0.253	0.254	0.256	0.259	0.262	0.262	0.260	0.258
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.286	0.288	0.290	0.292	0.295	0.298	0.299	0.296	0.293
Фоп	332	332	332	332	332	332	331	330	329	327	326	324	324	326	327
Uоп	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.42	2.45	2.58	2.58	2.55	2.61	2.59	2.61	2.62	2.61
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.056	0.058	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.064
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0550
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.048	0.050	0.052	0.053	0.055	0.056	0.057	0.059	0.061	0.062
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0397
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.044	0.045	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.047
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	4024	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4083	4083	4083	4083
x=	21734	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556
Qc	0.300	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296
Cc	0.255	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.290	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287
Фоп	329	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
Uоп	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
Ви	0.066	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.062	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.047	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	4084	4107	4107	4161	4161	4161	4176	4100	4100	4018	4018	4018	4018	4018	4018
x=	21556	21488	21488	21375	21375	21375	21352	21343	21343	21322	21323	21323	21323	21323	21323

```
Qc : 0.296: 0.295: 0.295: 0.299: 0.299: 0.299: 0.300: 0.299: 0.299: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298:
Cc : 0.252: 0.251: 0.251: 0.254: 0.254: 0.254: 0.255: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253:
Cф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.287: 0.286: 0.286: 0.290: 0.290: 0.290: 0.291: 0.289: 0.289: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288:
Фоп:  330 :  331 :  331 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :
Uоп: 2.61 : 2.61 : 2.61 : 3.20 : 3.20 : 3.20 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.20 : 3.20 : 3.20 : 3.20 : 3.20 : 3.20 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.071: 0.071: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.048: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4018:  4018:  4018:  4017:  4017:  4017:  4017:  4017:  4017:  4017:  3936:  3936:  3817:  3817:  3744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21323: 21323: 21323: 21323: 21323: 21324: 21324: 21324: 21324: 21323: 21301: 21301: 21260: 21260: 21224:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.297: 0.297: 0.296: 0.296: 0.295:
Cc : 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.251:
Cф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.287: 0.287: 0.286: 0.286: 0.286:
Фоп:  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  314 :  314 :  315 :  315 :  316 :
Uоп: 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.04 : 3.04 : 3.17 : 3.17 : 3.17 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3744:  3744:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3742:  3742:  3742:  3630:  3630:  3523:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21224: 21224: 21224: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21167: 21167: 21102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cc : 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251:
Cф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.286: 0.286: 0.286: 0.286: 0.286: 0.286: 0.286: 0.286: 0.286: 0.286: 0.285: 0.285: 0.285: 0.285: 0.285:
Фоп:  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  318 :  318 :  320 :
Uоп: 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.04 : 3.04 : 3.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.041:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.041:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3523:  3424:  3424:  3352:  3352:  3352:  3352:  3351:  3351:  3351:  3351:  3351:  3351:  3351:  3351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21102: 21024: 21024: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.295: 0.295: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296:
Cc : 0.251: 0.251: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252:
Cф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.285: 0.286: 0.286: 0.287: 0.287: 0.287: 0.287: 0.287: 0.287: 0.287: 0.287: 0.287: 0.287: 0.287: 0.287:
Фоп:  320 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :
Uоп: 3.00 : 2.96 : 2.96 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0089 : 0713 : 0713 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0963 : 0089 : 0089 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3351:  3350:  3350:  3285:  3285:  3285:  3207:  3207:  3142:  3142:  3116:  3087:  3087:  3038:  3038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20951: 20951: 20951: 20879: 20879: 20879: 20781: 20781: 20673: 20673: 20617: 20617: 20617: 20610: 20611:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.296: 0.296: 0.296: 0.297: 0.297: 0.297: 0.299: 0.299: 0.301: 0.301: 0.303: 0.302: 0.302: 0.302: 0.302:
Cc : 0.252: 0.252: 0.252: 0.253: 0.253: 0.253: 0.254: 0.254: 0.256: 0.256: 0.257: 0.257: 0.257: 0.256: 0.256:
Cф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.287: 0.287: 0.287: 0.288: 0.288: 0.288: 0.289: 0.289: 0.292: 0.292: 0.293: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292:
Фоп:  323 :  323 :  323 :  325 :  325 :  325 :  326 :  326 :  328 :  328 :  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 3.00 : 2.93 : 2.93 : 2.93 : 2.96 : 2.96 : 2.95 : 2.95 : 2.92 : 2.95 : 2.95 : 2.90 : 2.90 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
```

Ки	0089	0089	0089	0713	0713	0713	0089	0089	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.041	0.041	0.041	0.039	0.039	0.039	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.041	0.041	0.039	0.039
Ки	0963	0963	0963	0089	0089	0089	0963	0963	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089

y=	3038	3038	3038	3038	3038	3038	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	2885
x=	20611	20611	20611	20611	20611	20611	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20594
Qc	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.301
Cc	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292
Фоп	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	335
Uоп	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	2.23
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.045
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.039
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.030
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0397

y=	2885	2762	2762	2642	2642	2528	2528	2421	2421	2324	2324	2237	2237	2162	2162
x=	20594	20571	20571	20533	20533	20480	20480	20414	20414	20334	20334	20243	20243	20142	20142
Qc	0.301	0.302	0.302	0.304	0.304	0.306	0.306	0.308	0.308	0.310	0.310	0.312	0.312	0.314	0.314
Cc	0.256	0.257	0.257	0.258	0.258	0.260	0.260	0.261	0.261	0.263	0.263	0.265	0.265	0.267	0.267
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.292	0.293	0.293	0.294	0.294	0.296	0.296	0.298	0.298	0.300	0.300	0.302	0.302	0.305	0.305
Фоп	335	337	337	338	338	340	340	341	341	342	342	343	343	345	345
Uоп	2.23	2.22	2.22	2.24	2.24	2.24	2.24	2.31	2.31	2.38	2.38	2.43	2.43	2.43	2.43
Ви	0.045	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.043	0.043
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0712	0712	0397	0397
Ви	0.039	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038
Ки	0713	0713	0713	0397	0397	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0397	0397	0712	0712
Ви	0.030	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0397	0397	0397	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0550	0550	

y=	2162	2101	2101	2054	2054	2022	2022	2005	2005	2004	2004	2012	2011	2011	2011
x=	20142	20032	20032	19916	19916	19794	19794	19670	19669	19544	19544	19482	19482	19482	19482
Qc	0.314	0.317	0.317	0.320	0.320	0.323	0.323	0.327	0.327	0.331	0.331	0.333	0.333	0.333	0.333
Cc	0.267	0.269	0.269	0.272	0.272	0.275	0.275	0.278	0.278	0.281	0.281	0.283	0.283	0.283	0.283
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.305	0.307	0.307	0.310	0.310	0.313	0.313	0.317	0.317	0.321	0.321	0.323	0.323	0.323	0.323
Фоп	345	346	346	347	347	348	348	350	350	351	351	351	351	351	351
Uоп	2.43	2.47	2.47	2.52	2.52	2.58	2.58	2.52	2.52	2.58	2.58	2.61	2.61	2.61	2.61
Ви	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0397	0397	0397	0712	0712	0712	0712	0397	0397	0397	0397	0712	0712	0712	0712
Ви	0.038	0.039	0.039	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.042	0.042	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0712	0712	0712	0397	0397	0397	0397	0712	0712	0712	0712	0397	0397	0397	0397
Ви	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0550	0550	0550	0713	0713	0713	0713	0550	0550	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2011	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2029	2048	2048	2048
x=	19482	19482	19482	19482	19482	19481	19481	19481	19481	19481	19481	19320	19160	19160	19160
Qc	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.339	0.345	0.345	0.345
Cc	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.288	0.293	0.293	0.293
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.329	0.335	0.335	0.335
Фоп	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	353	355	355	355
Uоп	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.041	0.043	0.043	0.043	
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2071	2071	2109	2109	2162	2162	2229	2229	2308	2308	2308	2308	2399	2399	2500
x=	19036	19036	18917	18916	18802	18802	18696	18696	18599	18599	18599	18598	18512	18512	18437
Qc	0.351	0.351	0.357	0.357	0.365	0.365	0.373	0.373	0.383	0.383	0.383	0.383	0.393	0.393	0.403
Cc	0.298	0.298	0.304	0.304	0.310	0.310	0.317	0.317	0.325	0.325	0.325	0.325	0.334	0.334	0.343

Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.341	0.341	0.348	0.348	0.355	0.355	0.364	0.364	0.373	0.373	0.373	0.383	0.383	0.394
Фоп	356	356	357	357	358	358	359	359	0	0	0	1	1	1
Uоп	2.64	2.64	2.65	2.65	2.67	2.67	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.73	2.73	2.83
Ви	0.045	0.045	0.046	0.046	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.055
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0089	0089
Ви	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.041	0.041
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0963	0963

y=	2501	2610	2610	2610	2631	2653	2653	2691	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690
x=	18437	18376	18376	18376	18368	18335	18335	18292	18291	18291	18291	18291	18291	18291	18291
Qc	0.403	0.414	0.414	0.414	0.416	0.420	0.420	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426
Cc	0.343	0.352	0.352	0.352	0.353	0.357	0.357	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.394	0.404	0.404	0.404	0.406	0.410	0.410	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416
Фоп	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Uоп	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82	2.79	2.79	2.77	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.040	0.040	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089

y=	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2748	2748	2836	2836	2836	2886	2885	2885
x=	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18223	18223	18133	18133	18133	18094	18093	18093
Qc	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.434	0.434	0.441	0.441	0.441	0.443	0.443	0.443
Cc	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.369	0.369	0.375	0.375	0.375	0.376	0.376	0.376
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.424	0.424	0.431	0.431	0.431	0.433	0.433	0.433
Фоп	4	4	4	4	4	4	4	5	5	7	7	7	7	7	7
Uоп	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2.66	2.69	2.69	2.80	2.80	2.80
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.050	0.051	0.051	0.054	0.054	0.054
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.048	0.048	0.048	0.045	0.045	0.045
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0550	0550	0550	0089	0089	0089

y=	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2991	2991	3094
x=	18093	18093	18093	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18009	18009	17937
Qc	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.442
Cc	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.375
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.432
Фоп	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	9	9	10
Uоп	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.80
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.053
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0397	0397	0397	0712	0712	0712
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.049
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0712	0712	0712	0397	0397	0397
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	3094	3094	3095	3095	3095	3207	3207	3318	3319	3324	3324	3325	3325	3325	3325
x=	17937	17937	17937	17937	17937	17870	17870	17812	17812	17810	17810	17810	17809	17809	17809
Qc	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.446	0.446	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455
Cc	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.379	0.379	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.436	0.436	0.445	0.445	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446
Фоп	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11
Uоп	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.92	2.92	2.93	2.93	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.059	0.059	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.050	0.050	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052

Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc	0.455:	0.455:	0.455:	0.464:	0.464:	0.464:	0.475:	0.475:	0.484:	0.484:	0.484:	0.484:	0.484:	0.484:
Cc	0.387:	0.387:	0.387:	0.395:	0.395:	0.395:	0.403:	0.403:	0.411:	0.411:	0.411:	0.412:	0.412:	0.412:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.446:	0.446:	0.446:	0.455:	0.455:	0.455:	0.465:	0.465:	0.474:	0.474:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:
Фоп:	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc	0.490:	0.490:	0.490:	0.500:	0.500:	0.500:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:
Cc	0.417:	0.417:	0.417:	0.425:	0.425:	0.425:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.481:	0.481:	0.481:	0.490:	0.490:	0.490:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:
Фоп:	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :
Uоп:	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :
Ви	0.060:	0.060:	0.060:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.056:	0.056:	0.056:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.056:	0.056:	0.056:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.511:	0.511:	0.519:	0.519:	0.525:	0.525:	0.527:	0.536:	0.536:	0.536:
Cc	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.434:	0.434:	0.441:	0.441:	0.446:	0.446:	0.448:	0.455:	0.455:	0.456:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.501:	0.502:	0.509:	0.509:	0.516:	0.516:	0.518:	0.526:	0.526:	0.526:
Фоп:	15 :	15 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :
Uоп:	2.96 :	2.96 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.95 :	2.95 :	2.92 :	2.92 :	2.91 :	2.91 :	2.90 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :
Ви	0.065:	0.065:	0.060:	0.060:	0.060:	0.064:	0.064:	0.062:	0.062:	0.064:	0.064:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.061:	0.061:	0.057:	0.057:	0.057:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.064:	0.064:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви	0.061:	0.061:	0.057:	0.057:	0.057:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.064:	0.064:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc	0.557:	0.557:	0.562:	0.564:	0.567:	0.567:	0.578:	0.578:	0.587:	0.587:	0.593:	0.585:	0.585:	0.578:	0.578:
Cc	0.474:	0.474:	0.478:	0.480:	0.482:	0.482:	0.491:	0.491:	0.499:	0.499:	0.504:	0.498:	0.498:	0.492:	0.492:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.548:	0.548:	0.552:	0.555:	0.558:	0.558:	0.568:	0.568:	0.578:	0.578:	0.584:	0.576:	0.576:	0.569:	0.569:
Фоп:	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	24 :	24 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	2.95 :	2.95 :	2.98 :	2.96 :	2.99 :	2.99 :	3.01 :	3.01 :	3.04 :	3.04 :	3.05 :	3.06 :	3.06 :	3.07 :	3.07 :
Ви	0.068:	0.068:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.077:	0.077:	0.076:	0.074:	0.074:	0.071:	0.071:
Ки	0550 :	0550 :	0089 :	0550 :	0089 :	0089 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.067:	0.067:	0.070:	0.068:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.068:	0.068:	0.069:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:
Ки	0089 :	0089 :	0963 :	0089 :	0963 :	0963 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.067:	0.067:	0.070:	0.068:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.068:	0.068:	0.069:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:
Ки	0963 :	0963 :	0964 :	0963 :	0964 :	0964 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc	0.577:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:
Cc	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

Сди:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.566:	0.555:	0.555:	0.549:	0.549:	0.543:	0.543:	0.538:	0.538:	0.538:	0.534:	0.534:	0.529:	0.529:	0.525:
Cc :	0.481:	0.471:	0.471:	0.467:	0.467:	0.461:	0.461:	0.457:	0.457:	0.457:	0.454:	0.454:	0.450:	0.450:	0.446:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.557:	0.545:	0.545:	0.539:	0.539:	0.533:	0.533:	0.528:	0.528:	0.528:	0.525:	0.525:	0.519:	0.519:	0.515:
Фоп:	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	34 :
Uоп:	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.11 :	3.11 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.11 :	3.12 :	3.12 :	3.12 :	3.12 :	3.11 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.065:	0.065:	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.058:	0.058:	0.056:	0.056:	0.055:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.062:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:	0.051:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.525:	0.521:	0.521:	0.519:	0.513:	0.513:	0.509:	0.509:	0.509:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:
Cc :	0.446:	0.443:	0.443:	0.441:	0.436:	0.436:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.515:	0.512:	0.512:	0.510:	0.503:	0.503:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:
Фоп:	34 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :
Uоп:	3.11 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.055:	0.054:	0.054:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.499:	0.490:	0.481:	0.473:	0.464:	0.464:	0.457:	0.457:	0.449:	0.449:
Cc :	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.425:	0.417:	0.409:	0.402:	0.395:	0.395:	0.388:	0.388:	0.382:	0.382:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.490:	0.481:	0.472:	0.463:	0.455:	0.455:	0.447:	0.447:	0.439:	0.439:
Фоп:	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	37 :	35 :	35 :	34 :	34 :	33 :	33 :
Uоп:	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.19 :	3.19 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.045:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.048:	0.046:	0.044:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.433:	0.426:	0.426:	0.426:	0.418:	0.418:	0.412:	0.412:
Cc :	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.368:	0.362:	0.362:	0.362:	0.355:	0.355:	0.350:	0.350:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.423:	0.416:	0.416:	0.416:	0.408:	0.408:	0.402:	0.402:
Фоп:	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	31 :	31 :	31 :	30 :	30 :	30 :	30 :
Uоп:	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.19 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.21 :	3.21 :	3.21 :	3.21 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.405:	0.405:	0.398:	0.398:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:
Cc :	0.344:	0.344:	0.339:	0.339:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.395:	0.395:	0.389:	0.389:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:
Фоп:	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :
Uоп:	3.21 :	3.21 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.389:	0.382:	0.382:	0.382:	0.377:	0.377:	0.373:	0.373:	0.368:	0.368:
Cc :	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.330:	0.325:	0.325:	0.325:	0.321:	0.321:	0.317:	0.317:	0.313:	0.313:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.379:	0.373:	0.373:	0.373:	0.368:	0.368:	0.363:	0.363:	0.358:	0.358:
Фоп:	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :
Uоп:	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.23 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.25 :	3.25 :	3.26 :	3.26 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.361:	0.357:	0.357:	0.354:	0.354:	0.353:
Cc :	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.307:	0.303:	0.303:	0.300:	0.300:	0.300:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.351:	0.347:	0.347:	0.344:	0.344:	0.344:
Фоп:	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :
Uоп:	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.32 :	3.28 :	3.28 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.350:	0.347:	0.347:	0.343:	0.343:	0.341:	0.341:	0.339:
Cc :	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.297:	0.295:	0.295:	0.292:	0.292:	0.290:	0.290:	0.288:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.340:	0.337:	0.337:	0.334:	0.334:	0.332:	0.332:	0.329:
Фоп:	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	35 :
Uоп:	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.30 :	3.67 :	3.67 :	3.71 :	3.71 :	3.81 :	3.81 :	3.71 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.031:	0.033:	0.033:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.339:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:
Cc :	0.288:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.329:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:
Фоп:	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :

```
Uоп: 3.71 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15367.1 м, Y= 5577.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6823303 доли ПДКмр|
| 0.3411652 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 66 град.
и скорости ветра 3.02 м/с
Всего источников: 76. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.0102118	1.50	(Вклад источников 98.50%)		
1	0712	T	168.39	0.0684720	10.19	10.19	0.000406630
2	0723	T	438.36	0.0598734	8.91	19.10	0.000136584
3	0923	T	427.56	0.0492597	7.33	26.42	0.000115210
4	0550	T	85.5967	0.0487167	7.25	33.67	0.000569142
5	0089	T	73.9540	0.0468257	6.97	40.64	0.000633174
6	0963	T	73.9540	0.0468257	6.97	47.61	0.000633174
7	0964	T	73.9540	0.0468257	6.97	54.57	0.000633174
8	0713	T	209.47	0.0430536	6.41	60.98	0.000205532
9	0578	T	10.8202	0.0428007	6.37	67.35	0.003955632
10	0397	T	373.45	0.0406825	6.05	73.40	0.000108937
11	0724	T	382.94	0.0384663	5.72	79.12	0.000100450
12	0922	T	285.22	0.0319191	4.75	83.87	0.000111910
13	0080	T	26.9154	0.0180120	2.68	86.55	0.000669207
14	0471	T	12.3258	0.0120843	1.80	88.35	0.000980407
15	6071	П1	0.4029	0.0119937	1.78	90.13	0.029772211
16	0952	T	92.4488	0.0092865	1.38	91.52	0.000100450
17	0450	T	14.5997	0.0058697	0.87	92.39	0.000402042
18	0751	T	1.6059	0.0053646	0.80	93.19	0.003340581
19	0477	T	1.2365	0.0042925	0.64	93.83	0.003471473
20	0206	T	2.9806	0.0042021	0.63	94.45	0.001409823
	В сумме =			0.6450385	94.45		
	Суммарный вклад остальных =			0.0372918	5.55	(56 источников)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:30
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
0004	T	7.0	0.10	28.29	0.2222	20.0	18925.00	7084.00				1.0	1.00	1	0.0000464
0072	T	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18331.35	7342.71				1.0	1.00	1	0.0021000
0081	T	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18379.41	7523.81				1.0	1.00	1	0.0021000
0100	T	10.0	0.10	4.37	0.0343	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0101	T	8.0	0.10	3.54	0.0278	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0036000
0102	T	11.0	0.080	1.93	0.0097	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0054000
0103	T	5.0	0.10	0.460	0.0036	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0017000
0104	T	12.0	0.080	1.74	0.0087	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0006000
0105	T	10.0	0.10	7.07	0.0555	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0055000
0106	T	10.0	0.10	14.13	0.1110	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0010000
0109	T	2.0	1.5	0.010	0.0170	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0006000
0111	T	3.5	1.7	0.040	0.0876	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0009000
0112	T	5.5	0.020	88.49	0.0278	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0022000
0113	T	22.0	0.10	0.350	0.0027	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0114	T	22.0	0.10	17.67	0.1388	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0042000
0120	T	10.0	0.10	10.61	0.0833	35.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0121	T	10.0	0.10	4.95	0.0389	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0032000
0122	T	12.0	0.10	0.500	0.0039	25.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0010000
0123	T	8.0	0.10	0.500	0.0039	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0006000
0124	T	17.0	0.10	0.600	0.0047	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0050000
0125	T	4.0	0.10	1.76	0.0138	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0030000
0128	T	20.0	1.2	0.070	0.0792	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0129	T	3.0	0.40	0.200	0.0251	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0131	T	4.0	0.13	0.060	0.0008	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0000100
0132	T	15.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0049000
0133	T	18.0	0.10	0.040	0.0003	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0000100

0134	T	26.0	0.20	3.98	0.1250	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0037000
0135	T	26.0	0.080	0.550	0.0028	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0139	T	10.0	0.60	0.090	0.0254	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0000700
0144	T	10.0	0.10	0.500	0.0039	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0030000
0147	T	7.0	0.10	1.59	0.0125	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0025000
0161	T	17.0	0.080	0.720	0.0036	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0017000
0162	T	17.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0022000
0187	T	10.0	0.60	0.040	0.0113	30.0	18000.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0025000
0190	T	15.0	0.060	0.200	0.0006	20.0	18443.09	6800.49				1.0	1.00	1	0.0003000
0195	T	8.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18426.46	6739.00				1.0	1.00	1	0.0000200
0200	T	6.0	0.080	0.280	0.0014	20.0	18486.30	6828.74				1.0	1.00	1	0.0000400
0201	T	6.0	0.080	0.440	0.0022	30.0	18506.25	6847.03				1.0	1.00	1	0.0024700
0213	T	16.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18416.00	6337.00				1.0	1.00	1	0.0000300
0720	T	4.0	0.10	0.420	0.0033	0.0	20421.00	7427.00				1.0	1.00	1	0.0000525
0721	T	4.0	0.10	0.420	0.0033	20.0	20458.00	7405.00				1.0	1.00	1	0.0001049
0747	T	10.0	0.20	0.070	0.0022	20.0	19850.00	8040.00				1.0	1.00	1	0.0000062
0748	T	20.0	0.20	0.070	0.0022	20.0	19530.00	7420.00				1.0	1.00	1	0.0000617
0761	T	70.0	1.0	44.56	35.00	200.0	17769.92	6808.33				1.0	1.00	1	4.094700
0762	T	70.0	1.0	10.19	8.00	200.0	17780.17	6819.79				1.0	1.00	1	0.0400000
0766	T	70.0	1.0	10.61	8.33	200.0	17761.49	6791.77				1.0	1.00	1	0.8000000
0926	T	2.0	1.0	1.00	0.7854	20.0	18000.00	6200.00				1.0	1.00	1	0.0001010
0928	T	8.9	0.50	5.00	0.9817	20.0	18000.00	6210.00				1.0	1.00	1	0.0001500
0929	T	7.4	0.50	5.00	0.9817	20.0	18000.00	6215.00				1.0	1.00	1	0.0001500
0930	T	9.0	0.50	5.00	0.9817	20.0	18400.00	7400.00				1.0	1.00	1	0.0000994
0932	T	2.0	0.50	5.00	0.9817	20.0	18400.00	7410.00				1.0	1.00	1	0.0000294
0933	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18032.87	7167.75				1.0	1.00	1	0.0014000
0934	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18072.18	7262.09				1.0	1.00	1	0.0014000
0935	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18095.76	7366.26				1.0	1.00	1	0.0014000
0936	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18176.35	7266.02				1.0	1.00	1	0.0014000
0937	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19254.65	7972.16				1.0	1.00	1	0.0014000
0938	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19691.65	7571.63				1.0	1.00	1	0.0014000
0939	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	17379.85	6201.90				1.0	1.00	1	0.0013850
0940	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	16676.00	5739.00				1.0	1.00	1	0.0013850
0941	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19817.71	8698.95				1.0	1.00	1	0.0013850
0942	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18310.00	8283.00				1.0	1.00	1	0.0013850
6006	T	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0264000
6007	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0014500
6008	T	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0021800
6011	T	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0297000
6012	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0016900
6013	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0025300
6016	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0330000
6017	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0019400
6018	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0029100
6021	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0304000
6022	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0017300
6023	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0026000
6030	T	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0354000
6031	T	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0014700
6032	T	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0022000
6036	П1	2.0				100.0	18455.00	6749.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0100000
6073	П1	2.0				20.0	17533.10	6552.30	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0000188
6085	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0420000
6086	T	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0015000
6087	T	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0006000
6091	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0100000
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0078509
6223	П1	2.0				20.0	16716.00	5820.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0003178
6655	П1	2.0				20.0	18005.00	6200.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0000037
6656	П1	2.0				20.0	18005.00	6203.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0002020
6657	П1	2.0				20.0	18400.00	7405.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0001089
6705	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0300000
6711	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0456000
6712	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0019400
6713	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0029100
6714	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0456000
6715	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0019400
6716	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0029100

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:30
   Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
   Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
   ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0004	0.000046	T	0.008247	0.53	41.9
2	0072	0.002100	T	34.034885	0.50	5.0
3	0081	0.002100	T	34.034885	0.50	5.0

4	0100	0.000200	Т	0.058651	0.50	28.5
5	0101	0.003600	Т	0.496323	0.50	45.6
6	0102	0.005400	Т	1.531945	0.50	28.6
7	0103	0.001700	Т	3.134523	0.50	12.8
8	0104	0.000600	Т	0.032117	0.50	68.4
9	0105	0.005500	Т	1.378000	0.50	30.7
10	0106	0.001000	Т	0.081910	0.50	57.0
11	0109	0.000600	Т	2.100972	0.50	11.4
12	0111	0.000900	Т	0.853931	0.50	19.9
13	0112	0.002200	Т	0.727080	0.50	31.3
14	0113	0.000100	Т	0.001301	0.50	125.4
15	0114	0.004200	Т	0.054651	0.50	125.4
16	0120	0.000200	Т	0.041639	0.50	33.7
17	0121	0.003200	Т	0.262113	0.50	57.0
18	0122	0.001000	Т	0.053528	0.50	68.4
19	0123	0.000600	Т	0.376754	0.50	20.3
20	0124	0.005000	Т	0.550553	0.50	42.7
21	0125	0.003000	Т	7.448949	0.50	11.4
22	0128	0.000200	Т	0.003251	0.50	114.0
23	0129	0.000100	Т	0.135953	0.50	17.1
24	0131	0.00001000	Т	0.006948	0.50	22.8
25	0132	0.004900	Т	0.155832	0.50	85.5
26	0133	0.00001000	Т	0.000208	0.50	102.6
27	0134	0.003700	Т	0.032604	0.50	148.2
28	0135	0.000100	Т	0.000881	0.50	148.2
29	0139	0.000070	Т	0.005734	0.50	57.0
30	0144	0.003000	Т	1.128441	0.50	25.2
31	0147	0.002500	Т	0.470670	0.50	39.9
32	0161	0.001700	Т	0.040371	0.50	96.9
33	0162	0.002200	Т	0.052245	0.50	96.9
34	0187	0.002500	Т	0.956481	0.50	25.0
35	0190	0.000300	Т	0.009541	0.50	85.5
36	0195	0.000020	Т	0.002757	0.50	45.6
37	0200	0.000040	Т	0.010791	0.50	34.2
38	0201	0.002470	Т	3.042459	0.50	15.2
39	0213	0.000030	Т	0.000821	0.50	91.2
40	0720	0.000052	Т	0.036452	0.50	22.8
41	0721	0.000105	Т	0.072905	0.50	22.8
42	0747	0.00000617	Т	0.000506	0.50	57.0
43	0748	0.000062	Т	0.001003	0.50	114.0
44	0761	4.094700	Т	0.706412	3.39	1138.8
45	0762	0.040000	Т	0.016989	1.75	691.8
46	0766	0.800000	Т	0.330976	1.78	703.5
47	0926	0.000101	Т	0.246447	0.65	14.8
48	0928	0.000150	Т	0.016126	0.50	50.7
49	0929	0.000150	Т	0.024806	0.50	42.2
50	0930	0.000099	Т	0.010411	0.50	51.3
51	0932	0.000029	Т	0.015635	1.63	37.0
52	0933	0.001400	Т	0.001576	24.05	634.8
53	0934	0.001400	Т	0.001576	24.05	634.8
54	0935	0.001400	Т	0.001576	24.05	634.8
55	0936	0.001400	Т	0.001576	24.05	634.8
56	0937	0.001400	Т	0.001576	24.05	634.8
57	0938	0.001400	Т	0.001576	24.05	634.8
58	0939	0.001385	Т	0.001559	24.05	634.8
59	0940	0.001385	Т	0.001559	24.05	634.8
60	0941	0.001385	Т	0.001559	24.05	634.8
61	0942	0.001385	Т	0.001559	24.05	634.8
62	6006	0.026400	Т	4.540953	1.77	53.8
63	6007	0.001450	Т	0.447927	0.54	28.2
64	6008	0.002180	Т	0.748462	0.50	26.2
65	6011	0.029700	Т	1.692887	1.40	79.5
66	6012	0.001690	Т	0.522067	0.54	28.2
67	6013	0.002530	Т	0.871559	0.50	26.2
68	6016	0.033000	Т	5.663813	1.77	53.8
69	6017	0.001940	Т	0.603177	0.54	28.1
70	6018	0.002910	Т	1.002465	0.50	26.2
71	6021	0.030400	Т	5.217573	1.77	53.8
72	6022	0.001730	Т	0.537885	0.54	28.1
73	6023	0.002600	Т	0.895673	0.50	26.2
74	6030	0.035400	Т	2.099667	1.50	79.7
75	6031	0.001470	Т	0.521530	0.50	25.8
76	6032	0.002200	Т	0.325017	0.50	37.6
77	6036	0.010000	П1	35.016197	0.50	11.4
78	6073	0.000019	П1	0.065830	0.50	11.4
79	6085	0.042000	Т	2.170311	1.50	83.0
80	6086	0.001500	Т	0.346032	0.60	33.7
81	6087	0.000600	Т	0.084674	0.50	38.4
82	6091	0.010000	П1	35.016197	0.50	11.4
83	6210	0.007851	П1	5.454872	0.50	22.8
84	6223	0.000318	П1	1.112675	0.50	11.4
85	6655	0.00000366	П1	0.012816	0.50	11.4
86	6656	0.000202	П1	0.707327	0.50	11.4
87	6657	0.000109	П1	0.381396	0.50	11.4
88	6705	0.030000	П1	105.048592	0.50	11.4
89	6711	0.045600	Т	2.356338	1.50	83.0
90	6712	0.001940	Т	0.603177	0.54	28.1
91	6713	0.002910	Т	1.002465	0.50	26.2
92	6714	0.045600	Т	2.356338	1.50	83.0
93	6715	0.001940	Т	0.603177	0.54	28.1
94	6716	0.002910	Т	1.002465	0.50	26.2

```
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    5.395593 г/с                                        |
|Сумма См по всем источникам =   313.844849 долей ПДК                |
|--------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.61 м/с             |
|____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:30
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
веществ	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=15595, Y=7214					
0333	0.0042000	0.0041000	0.0050000	0.0044000	0.0041000
	0.4117647	0.4019608	0.4901961	0.4313725	0.4019608

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.61 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:30
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3_____
     | Координаты центра : X=   19557 м; Y=   5877 |
     | Длина и ширина   : L= 16000 м; B= 12000 м |
     | Шаг сетки (dX=dY) : D=   1000 м |
      ~~~~~~

     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.633 0.653 0.641 0.638 0.656 0.667 0.671 0.668 0.661 0.650 0.635 0.615 0.585 0.544 0.526 0.511 0.497 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.650 0.678 0.708 0.683 0.707 0.724 0.731 0.725 0.713 0.694 0.673 0.631 0.588 0.561 0.538 0.520 0.504 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.668 0.703 0.745 0.791 0.779 0.811 0.816 0.801 0.786 0.762 0.696 0.652 0.613 0.579 0.550 0.528 0.510 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.684 0.728 0.784 0.855 0.939 0.938 0.918 0.881 0.882 0.833 0.759 0.691 0.638 0.595 0.561 0.535 0.515 |- 4
   |                                                   ^                                                   |
 5-| 0.695 0.745 0.816 0.917 1.055 1.247 1.089 1.989 1.419 1.016 0.823 0.723 0.656 0.606 0.568 0.539 0.518 |- 5
   |                                                 ^     ^     ^                                         |
 6-| 0.700 0.754 0.830 0.945 1.138 1.494 1.894 6.655 2.028 1.106 0.849 0.736 0.663 0.611 0.571 0.541 0.519 |- 6
   |                                             ^     ^                                                 |
 7-C 0.697 0.747 0.818 0.919 1.048 1.121 1.791 2.674 1.474 1.027 0.824 0.725 0.657 0.607 0.568 0.540 0.518 C- 7
   |                                       ^     ^     ^                                                 |
 8-| 0.686 0.731 0.787 0.859 0.936 0.880 0.904 1.002 0.995 0.868 0.772 0.695 0.640 0.596 0.562 0.535 0.515 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.671 0.707 0.749 0.796 0.772 0.786 0.800 0.817 0.813 0.767 0.711 0.660 0.618 0.581 0.552 0.529 0.510 |- 9
   |                                                                           ^     ^                     |
10-| 0.654 0.682 0.713 0.700 0.684 0.707 0.721 0.725 0.716 0.690 0.658 0.625 0.593 0.574 0.542 0.520 0.504 |-10
   |                                                                           ^     ^                     |
11-| 0.637 0.658 0.652 0.615 0.633 0.646 0.654 0.655 0.650 0.637 0.617 0.593 0.568 0.549 0.534 0.515 0.499 |-11
   |                                                                                                       |
12-| 0.620 0.618 0.573 0.581 0.595 0.606 0.611 0.612 0.607 0.597 0.582 0.564 0.547 0.530 0.516 0.505 0.494 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.594 0.560 0.542 0.554 0.564 0.571 0.575 0.575 0.571 0.564 0.553 0.541 0.528 0.515 0.504 0.494 0.490 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См = 6.6548309 долей ПДКмр
                                    = 0.0532386 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
     (X-столбец 8, Y-строка 6)   Ym = 6877.0 м
      ~~~~~~

При опасном направлении ветра : 211 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:33
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК]
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc	0.936	0.915	0.894	0.875	0.870	0.856	0.844	0.843	0.830	0.818	0.806	0.803	0.800	0.797	0.793
Cc	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`	0.193	0.207	0.221	0.234	0.237	0.246	0.255	0.255	0.263	0.272	0.280	0.281	0.284	0.286	0.288
Сди	0.743	0.707	0.673	0.642	0.633	0.610	0.589	0.588	0.567	0.546	0.526	0.522	0.517	0.511	0.504
Фоп	63	62	61	60	62	62	61	60	60	59	59	61	63	65	67
Uоп	3.71	3.81	3.89	3.97	4.05	4.12	4.23	4.22	4.23	4.33	4.38	4.65	4.65	5.32	5.74
Ви	0.400	0.383	0.367	0.353	0.350	0.328	0.322	0.328	0.307	0.302	0.283	0.283	0.281	0.277	0.271
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.111	0.104	0.098	0.092	0.090	0.084	0.081	0.083	0.077	0.075	0.070	0.068	0.068	0.065	0.063
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.038	0.036	0.034	0.031	0.030	0.033	0.030	0.028	0.029	0.027	0.028	0.028	0.027	0.030	0.031
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.807	0.822	0.839	0.844	0.851	0.858	0.865	0.880	0.890	0.899	0.908	0.917	0.925	0.932	1.126
Cc	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`	0.279	0.269	0.258	0.254	0.250	0.245	0.241	0.231	0.224	0.218	0.212	0.206	0.200	0.196	0.098
Сди	0.528	0.553	0.581	0.590	0.602	0.614	0.624	0.649	0.666	0.681	0.697	0.711	0.725	0.736	1.028
Фоп	68	69	71	72	74	77	79	79	77	75	73	71	69	66	82
Uоп	5.32	4.57	4.57	4.48	4.49	4.51	4.52	4.42	4.31	4.23	4.07	4.01	3.90	3.81	3.08
Ви	0.288	0.305	0.314	0.322	0.331	0.332	0.341	0.353	0.363	0.373	0.381	0.388	0.386	0.395	0.517
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.068	0.074	0.077	0.079	0.082	0.082	0.084	0.088	0.092	0.096	0.099	0.102	0.104	0.108	0.168
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.030	0.028	0.032	0.032	0.031	0.035	0.035	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.040	0.039	0.061
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	1.102	1.075	1.057	1.037	1.015	1.015	0.998	0.987	0.975	0.962	0.948	0.936	0.918	0.919	0.901
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`	0.098	0.100	0.112	0.126	0.140	0.141	0.151	0.159	0.167	0.176	0.185	0.193	0.205	0.205	0.216
Сди	1.004	0.975	0.945	0.911	0.874	0.874	0.847	0.828	0.808	0.787	0.764	0.744	0.713	0.714	0.684
Фоп	78	74	71	72	73	76	76	76	79	81	82	81	81	83	81
Uоп	3.10	3.10	3.08	3.15	3.27	3.28	3.46	3.56	3.73	3.88	4.01	4.10	4.23	4.23	4.29
Ви	0.511	0.505	0.485	0.473	0.459	0.456	0.440	0.439	0.422	0.414	0.412	0.399	0.388	0.383	0.370
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.164	0.161	0.155	0.147	0.138	0.136	0.129	0.125	0.118	0.113	0.109	0.105	0.100	0.099	0.094
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.054	0.048	0.048	0.047	0.045	0.047	0.049	0.045	0.050	0.049	0.043	0.044	0.040	0.043	0.040
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.883:	0.866:	0.871:	0.875:	0.879:	0.880:	0.903:	0.928:	0.955:	0.985:	1.009:	1.033:	1.059:	1.087:	1.129:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Cф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Cф`:	0.228:	0.240:	0.236:	0.234:	0.231:	0.230:	0.215:	0.198:	0.180:	0.161:	0.145:	0.128:	0.111:	0.098:	0.098:
Сди:	0.655:	0.626:	0.635:	0.641:	0.647:	0.650:	0.688:	0.729:	0.775:	0.824:	0.864:	0.905:	0.948:	0.989:	1.031:
Фоп:	79 :	80 :	82 :	85 :	87 :	90 :	90 :	90 :	89 :	89 :	88 :	87 :	85 :	84 :	82 :
Uоп:	4.38 :	4.52 :	4.51 :	4.53 :	4.53 :	4.55 :	4.42 :	4.23 :	4.00 :	3.81 :	3.61 :	3.32 :	3.20 :	3.12 :	3.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.358:	0.338:	0.346:	0.346:	0.352:	0.352:	0.371:	0.390:	0.416:	0.438:	0.453:	0.464:	0.487:	0.497:	0.527:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.090:	0.084:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.094:	0.101:	0.110:	0.120:	0.129:	0.139:	0.149:	0.158:	0.170:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.036:	0.037:	0.036:	0.040:	0.039:	0.042:	0.045:	0.049:	0.048:	0.052:	0.055:	0.058:	0.057:	0.062:	0.056:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	1.091:	1.062:	1.035:	1.011:	0.988:	0.958:	0.930:	0.904:	0.880:	0.881:	0.880:	0.877:	0.873:	0.867:	0.860:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Cф`:	0.098:	0.109:	0.127:	0.143:	0.158:	0.178:	0.197:	0.214:	0.230:	0.230:	0.231:	0.232:	0.235:	0.239:	0.244:
Сди:	0.993:	0.953:	0.908:	0.868:	0.829:	0.780:	0.733:	0.690:	0.650:	0.651:	0.649:	0.645:	0.638:	0.628:	0.616:
Фоп:	84 :	86 :	88 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	93 :	96 :	99 :	102 :	105 :	108 :
Uоп:	3.14 :	3.18 :	3.32 :	3.60 :	3.79 :	4.06 :	4.23 :	4.41 :	4.54 :	4.55 :	4.65 :	4.70 :	4.70 :	4.75 :	4.80 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.508:	0.486:	0.464:	0.453:	0.439:	0.417:	0.395:	0.374:	0.354:	0.355:	0.354:	0.352:	0.349:	0.345:	0.341:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.160:	0.150:	0.139:	0.129:	0.121:	0.111:	0.102:	0.094:	0.088:	0.088:	0.087:	0.086:	0.085:	0.084:	0.083:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.058:	0.060:	0.061:	0.057:	0.054:	0.050:	0.047:	0.043:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.853:	0.845:	0.836:	0.827:	0.817:	0.807:	0.797:	0.809:	0.820:	0.831:	0.844:	0.856:	0.862:	0.880:	0.899:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Cф`:	0.249:	0.254:	0.260:	0.266:	0.272:	0.279:	0.286:	0.278:	0.270:	0.263:	0.255:	0.246:	0.242:	0.230:	0.218:
Сди:	0.604:	0.592:	0.576:	0.561:	0.545:	0.528:	0.511:	0.531:	0.550:	0.568:	0.589:	0.610:	0.619:	0.650:	0.681:
Фоп:	110 :	113 :	115 :	118 :	120 :	122 :	124 :	126 :	127 :	129 :	130 :	132 :	133 :	134 :	135 :
Uоп:	4.74 :	5.32 :	5.32 :	5.39 :	5.74 :	5.77 :	5.93 :	5.74 :	5.48 :	5.32 :	4.60 :	4.51 :	4.48 :	4.29 :	4.15 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.333:	0.327:	0.317:	0.312:	0.301:	0.290:	0.279:	0.298:	0.308:	0.325:	0.335:	0.351:	0.359:	0.375:	0.390:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.080:	0.077:	0.074:	0.073:	0.069:	0.067:	0.064:	0.069:	0.071:	0.076:	0.081:	0.086:	0.088:	0.094:	0.100:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.043:	0.047:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.042:	0.043:	0.045:	0.046:	0.044:	0.046:	0.046:	0.049:	0.053:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.910:	0.907:	0.897:	0.915:	0.935:	0.965:	1.037:	1.066:	1.096:	1.129:	1.151:	1.168:	1.178:	1.186:	1.185:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cф :	0.490:	0.490:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Cф`:	0.211:	0.212:	0.121:	0.109:	0.096:	0.086:	0.126:	0.106:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Сди:	0.699:	0.695:	0.775:	0.807:	0.839:	0.879:	0.911:	0.959:	0.998:	1.031:	1.053:	1.069:	1.080:	1.088:	1.087:
Фоп:	135 :	135 :	140 :	142 :	144 :	140 :	135 :	132 :	127 :	122 :	119 :	115 :	111 :	107 :	103 :
Uоп:	3.88 :	3.15 :	3.63 :	3.28 :	3.17 :	3.07 :	3.06 :	3.12 :	3.12 :	3.12 :	3.14 :	3.13 :	3.13 :	3.13 :	3.13 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.380:	0.350:	0.446:	0.461:	0.476:	0.484:	0.480:	0.522:	0.529:	0.538:	0.551:	0.553:	0.553:	0.554:	0.551:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.099:	0.099:	0.124:	0.135:	0.143:	0.149:	0.149:	0.163:	0.166:	0.170:	0.176:	0.177:	0.177:	0.178:	0.178:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.058:	0.056:	0.061:	0.062:	0.066:	0.073:	0.083:	0.082:	0.088:	0.092:	0.092:	0.093:	0.091:	0.089:	0.086:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	1.178:	1.165:	1.159:	1.147:	0.866:	0.875:	0.864:	0.855:	0.862:	0.873:	0.876:	0.882:	0.882:	0.844:	0.838:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Cф`:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.142:	0.136:	0.143:	0.149:	0.144:	0.137:	0.233:	0.229:	0.229:	0.254:	0.258:
Сди:	1.080:	1.067:	1.061:	1.049:	0.724:	0.740:	0.721:	0.705:	0.718:	0.736:	0.643:	0.652:	0.654:	0.590:	0.580:
Фоп:	99 :	95 :	91 :	86 :	145 :	143 :	142 :	144 :	142 :	140 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :

Uоп:	3.12	3.12	3.11	3.12	3.81	3.76	3.85	3.88	3.87	3.83	3.08	3.21	3.97	3.10	2.96
Ви :	0.544:	0.537:	0.531:	0.535:	0.423:	0.425:	0.417:	0.414:	0.418:	0.423:	0.311:	0.334:	0.354:	0.288:	0.267:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.176:	0.173:	0.172:	0.172:	0.114:	0.115:	0.111:	0.110:	0.111:	0.113:	0.088:	0.093:	0.091:	0.080:	0.076:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви :	0.082:	0.077:	0.073:	0.061:	0.055:	0.059:	0.056:	0.053:	0.055:	0.058:	0.051:	0.049:	0.053:	0.043:	0.043:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.849:	0.795:	0.804:	0.813:	0.822:	0.832:	0.839:	0.848:	0.854:	0.861:	0.866:	0.871:	0.873:	0.874:	0.873:
Cc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Сф :	0.431:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.153:	0.287:	0.281:	0.275:	0.269:	0.262:	0.257:	0.252:	0.247:	0.243:	0.239:	0.237:	0.235:	0.234:	0.235:
Сди:	0.697:	0.508:	0.524:	0.539:	0.554:	0.570:	0.582:	0.597:	0.607:	0.617:	0.627:	0.634:	0.638:	0.640:	0.639:
Фоп:	141 :	124 :	122 :	120 :	117 :	115 :	113 :	110 :	107 :	105 :	102 :	99 :	96 :	93 :	90 :
Uоп:	3.97 :	5.98 :	5.79 :	5.69 :	5.57 :	5.48 :	5.37 :	5.32 :	4.76 :	4.80 :	4.76 :	4.70 :	4.65 :	4.60 :	4.58 :
Ви :	0.407:	0.281:	0.291:	0.300:	0.304:	0.314:	0.323:	0.328:	0.334:	0.340:	0.344:	0.347:	0.348:	0.349:	0.349:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.106:	0.064:	0.067:	0.069:	0.070:	0.073:	0.076:	0.077:	0.080:	0.082:	0.084:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви :	0.053:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.042:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.040:	0.039:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.872:	0.869:	0.865:	0.859:	0.852:	0.845:	0.836:	0.825:	0.814:	0.800:	0.788:	0.775:	0.763:	0.768:	0.772:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.236:	0.237:	0.240:	0.244:	0.249:	0.254:	0.260:	0.267:	0.274:	0.284:	0.292:	0.300:	0.308:	0.305:	0.302:
Сди:	0.636:	0.632:	0.625:	0.615:	0.603:	0.592:	0.577:	0.558:	0.540:	0.516:	0.496:	0.475:	0.455:	0.464:	0.470:
Фоп:	88 :	85 :	82 :	79 :	77 :	74 :	71 :	70 :	69 :	70 :	70 :	70 :	72 :	74 :	
Uоп:	4.59 :	4.59 :	4.56 :	4.55 :	4.52 :	4.55 :	4.60 :	4.57 :	4.65 :	5.63 :	5.83 :	5.96 :	6.06 :	6.14 :	6.20 :
Ви :	0.344:	0.342:	0.339:	0.336:	0.324:	0.322:	0.319:	0.307:	0.296:	0.274:	0.266:	0.257:	0.248:	0.249:	0.249:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.085:	0.084:	0.084:	0.083:	0.080:	0.079:	0.078:	0.075:	0.072:	0.064:	0.062:	0.059:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви :	0.041:	0.039:	0.037:	0.034:	0.035:	0.033:	0.029:	0.029:	0.028:	0.034:	0.031:	0.029:	0.027:	0.030:	0.032:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.776:	0.781:	0.784:	0.786:	0.775:	0.762:	0.755:	0.747:	0.740:	0.734:	0.727:	0.718:	0.713:	0.708:	0.704:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.299:	0.297:	0.294:	0.293:	0.301:	0.309:	0.314:	0.319:	0.324:	0.328:	0.333:	0.338:	0.341:	0.345:	0.348:
Сди:	0.477:	0.484:	0.490:	0.494:	0.474:	0.453:	0.441:	0.428:	0.416:	0.406:	0.394:	0.380:	0.372:	0.362:	0.356:
Фоп:	75 :	77 :	79 :	80 :	81 :	81 :	82 :	83 :	84 :	85 :	85 :	85 :	84 :	83 :	82 :
Uоп:	5.96 :	5.99 :	6.02 :	5.86 :	6.19 :	6.31 :	6.53 :	6.73 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.259:	0.260:	0.261:	0.269:	0.254:	0.244:	0.236:	0.228:	0.220:	0.213:	0.207:	0.199:	0.196:	0.192:	0.188:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.059:	0.060:	0.060:	0.062:	0.058:	0.055:	0.053:	0.052:	0.050:	0.048:	0.047:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви :	0.029:	0.031:	0.033:	0.030:	0.032:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.028:	0.027:	0.026:	0.024:	0.024:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.699:	0.695:	0.696:	0.698:	0.698:	0.699:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.698:	0.698:	0.697:	0.695:	0.694:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.351:	0.354:	0.353:	0.352:	0.351:	0.351:	0.350:	0.351:	0.350:	0.351:	0.351:	0.352:	0.352:	0.354:	0.354:
Сди:	0.348:	0.341:	0.343:	0.346:	0.347:	0.349:	0.350:	0.349:	0.350:	0.349:	0.347:	0.347:	0.345:	0.342:	0.340:
Фоп:	81 :	80 :	81 :	83 :	85 :	86 :	88 :	90 :	91 :	93 :	95 :	96 :	98 :	99 :	101 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.183:	0.178:	0.182:	0.182:	0.182:	0.184:	0.184:	0.184:	0.185:	0.185:	0.183:	0.184:	0.183:	0.181:	0.180:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви :	0.023:	0.023:	0.022:	0.023:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:

x=	11556	11679	11803	11926	12065	12204	12355	12505	12604	12702	12821	12939	13057	13198	13375
Qc	0.692	0.696	0.700	0.705	0.710	0.715	0.720	0.726	0.729	0.733	0.737	0.741	0.745	0.750	0.758
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`:	0.356	0.353	0.350	0.347	0.344	0.340	0.337	0.333	0.331	0.329	0.326	0.323	0.321	0.317	0.311
Сди:	0.336	0.343	0.350	0.357	0.366	0.375	0.384	0.393	0.398	0.404	0.411	0.418	0.424	0.432	0.447
Фоп:	103	104	105	106	107	108	109	111	112	113	114	115	116	118	119
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.90	6.77
Ви	0.179	0.183	0.187	0.191	0.195	0.200	0.204	0.210	0.213	0.217	0.220	0.223	0.225	0.234	0.242
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.045	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	0.053	0.055
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.037
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9310	9330	9351	9881	9903	10020	10136	10253	10245	10123	10002	5849	5651	5651	5651
x=	13552	13729	13907	19213	19204	19322	19441	19559	19594	19467	19340	14205	14164	14329	14495
Qc	0.767	0.776	0.785	0.791	0.789	0.779	0.768	0.757	0.757	0.768	0.779	0.879	0.866	0.883	0.901
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009
Cф	0.490	0.490	0.490	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`:	0.305	0.300	0.294	0.192	0.193	0.200	0.207	0.214	0.214	0.207	0.199	0.231	0.240	0.229	0.217
Сди:	0.462	0.477	0.491	0.599	0.596	0.579	0.561	0.543	0.543	0.561	0.580	0.648	0.626	0.654	0.684
Фоп:	120	121	123	202	201	202	203	204	204	203	203	76	73	73	72
Uоп:	6.41	6.35	6.20	3.06	3.02	3.03	3.06	3.09	3.06	3.03	3.07	4.37	4.36	4.25	4.10
Ви	0.252	0.259	0.272	0.331	0.314	0.300	0.289	0.280	0.269	0.280	0.314	0.352	0.344	0.351	0.368
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.057	0.059	0.062	0.094	0.089	0.085	0.080	0.077	0.074	0.078	0.088	0.089	0.086	0.090	0.096
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.037	0.039	0.040	0.033	0.036	0.035	0.033	0.031	0.033	0.035	0.032	0.036	0.032	0.037	0.038
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	5452	5452	5452	5452	5254	5254	5254	5254	5254	5055	5055	5055	5055	5055	4857
x=	14170	14351	14533	14714	14065	14253	14442	14630	14818	13908	14091	14275	14459	14642	13883
Qc	0.858	0.875	0.893	0.911	0.839	0.855	0.872	0.890	0.908	0.818	0.832	0.847	0.862	0.877	0.807
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`:	0.245	0.234	0.222	0.210	0.258	0.247	0.236	0.224	0.212	0.272	0.262	0.252	0.242	0.232	0.279
Сди:	0.613	0.642	0.671	0.702	0.581	0.608	0.636	0.666	0.696	0.547	0.570	0.595	0.620	0.645	0.528
Фоп:	71	70	69	68	69	68	66	65	64	67	66	65	64	62	65
Uоп:	4.34	4.23	4.06	3.97	4.37	4.27	4.14	4.06	3.97	4.54	4.42	4.27	4.13	4.01	4.60
Ви	0.329	0.345	0.360	0.374	0.312	0.326	0.352	0.366	0.377	0.298	0.311	0.323	0.334	0.357	0.286
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.083	0.088	0.094	0.099	0.078	0.082	0.090	0.095	0.100	0.073	0.077	0.081	0.085	0.093	0.069
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.034	0.035	0.037	0.039	0.032	0.034	0.031	0.033	0.036	0.029	0.030	0.031	0.033	0.031	0.028
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4857	4857	4658	4658	6562	6562	6562	6562	6562	6562	6362	6362	6362	6362	6362
x=	14070	14257	14057	14191	14217	14397	14576	14755	14934	15114	14224	14420	14615	14811	15007
Qc	0.820	0.834	0.809	0.819	0.899	0.921	0.946	0.972	0.999	1.027	0.896	0.921	0.947	0.974	1.003
Cc	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`:	0.270	0.261	0.277	0.271	0.218	0.203	0.187	0.169	0.151	0.132	0.220	0.203	0.186	0.168	0.148
Сди:	0.550	0.573	0.532	0.548	0.681	0.718	0.759	0.803	0.848	0.894	0.676	0.717	0.761	0.806	0.855
Фоп:	64	63	61	61	87	86	86	86	86	86	84	83	83	82	82
Uоп:	4.23	4.31	4.65	4.33	4.43	4.23	4.10	3.92	3.65	3.32	4.39	4.23	4.01	3.81	3.56
Ви	0.296	0.307	0.298	0.294	0.366	0.389	0.409	0.427	0.444	0.458	0.363	0.388	0.405	0.430	0.446
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.074	0.077	0.072	0.073	0.092	0.100	0.107	0.116	0.125	0.137	0.092	0.100	0.108	0.118	0.128
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.029	0.031	0.026	0.029	0.044	0.042	0.046	0.050	0.054	0.058	0.043	0.042	0.047	0.046	0.052
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6362	6362	6162	6162	6162	6162	9189	9189	9189	9189	9189	9189	8995	8995	8995
x=	15202	15398	14137	15053	15227	15401	14330	14525	14721	14917	15112	15308	14315	14504	14693
Qc	1.035	1.068	0.882	1.000	1.027	1.054	0.820	0.832	0.846	0.860	0.873	0.887	0.829	0.843	0.857
Cc	0.011	0.011	0.009	0.010	0.010	0.011	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`:	0.127	0.105	0.229	0.150	0.132	0.114	0.270	0.262	0.253	0.244	0.235	0.225	0.264	0.255	0.246
Сди:	0.908	0.962	0.652	0.850	0.895	0.939	0.549	0.570	0.593	0.616	0.639	0.662	0.565	0.588	0.611
Фоп:	81	81	81	78	77	76	124	125	127	129	131	133	122	123	125
Uоп:	3.28	3.14	4.44	3.49	3.24	3.15	5.55	5.32	4.65	4.54	4.46	4.27	5.48	4.65	4.70

Ви	0.470	0.485	0.352	0.443	0.463	0.485	0.308	0.317	0.336	0.352	0.367	0.380	0.318	0.331	0.349
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	
Ви	0.141	0.152	0.088	0.128	0.140	0.151	0.071	0.074	0.081	0.086	0.091	0.096	0.074	0.080	0.085
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.052	0.059	0.039	0.050	0.050	0.050	0.045	0.047	0.044	0.047	0.049	0.051	0.046	0.043	0.047
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	

y=	8995	8995	8995	8995	8995	8995	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801
x=	14881	15070	15259	15447	15636	15824	14305	14490	14675	14860	15045	15230	15415	15600	15785
Qc	0.873	0.888	0.903	0.917	0.930	0.929	0.840	0.854	0.870	0.886	0.903	0.919	0.935	0.951	0.966
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`	0.235	0.225	0.215	0.206	0.197	0.198	0.257	0.248	0.237	0.227	0.215	0.204	0.193	0.183	0.173
Сди	0.637	0.663	0.687	0.712	0.734	0.732	0.583	0.606	0.634	0.659	0.687	0.715	0.742	0.767	0.793
Фоп	126	128	130	132	134	135	119	121	122	124	125	127	129	131	134
Uоп	4.54	4.41	4.23	4.18	3.97	3.26	5.32	4.74	4.65	4.52	4.27	4.16	4.01	3.86	3.68
Ви	0.358	0.375	0.390	0.403	0.412	0.384	0.323	0.343	0.356	0.374	0.383	0.401	0.415	0.427	0.447
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.088	0.093	0.099	0.103	0.108	0.109	0.076	0.083	0.087	0.093	0.097	0.103	0.109	0.114	0.124
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.050	0.052	0.054	0.058	0.061	0.059	0.047	0.046	0.049	0.052	0.054	0.058	0.061	0.064	0.065
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8801	8801	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8414	8414	8414
x=	15970	16155	14309	14505	14700	14896	15092	15288	15484	15680	15876	16072	14296	14486	14676
Qc	0.971	0.932	0.851	0.868	0.886	0.905	0.925	0.944	0.963	0.981	0.998	1.015	0.860	0.878	0.898
Cc	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
Сф	0.490	0.431	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`	0.170	0.097	0.250	0.238	0.226	0.214	0.200	0.187	0.175	0.163	0.151	0.140	0.243	0.232	0.218
Сди	0.801	0.835	0.601	0.630	0.660	0.692	0.725	0.757	0.788	0.817	0.847	0.875	0.617	0.646	0.680
Фоп	135	139	117	118	120	121	123	125	127	130	132	135	114	115	117
Uоп	3.26	3.28	4.83	4.65	4.65	4.29	4.23	4.03	3.81	3.61	3.31	3.21	4.70	4.53	4.52
Ви	0.425	0.462	0.336	0.350	0.371	0.383	0.404	0.421	0.436	0.457	0.463	0.479	0.341	0.356	0.378
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.123	0.135	0.081	0.085	0.091	0.097	0.103	0.111	0.118	0.128	0.135	0.143	0.083	0.087	0.094
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.068	0.070	0.045	0.048	0.053	0.054	0.059	0.062	0.065	0.067	0.070	0.074	0.045	0.048	0.053
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220
x=	14866	15056	15246	15436	15626	15816	16006	14283	14467	14651	14835	15019	15203	15387	15571
Qc	0.918	0.938	0.959	0.979	1.000	1.020	1.039	0.869	0.888	0.908	0.929	0.950	0.973	0.995	1.017
Cc	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`	0.205	0.191	0.178	0.164	0.150	0.137	0.124	0.238	0.225	0.212	0.198	0.184	0.168	0.154	0.139
Сди	0.712	0.747	0.781	0.815	0.849	0.884	0.915	0.631	0.663	0.697	0.732	0.766	0.805	0.842	0.878
Фоп	118	120	122	124	126	128	131	112	113	114	115	117	118	120	122
Uоп	4.23	4.16	3.97	3.75	3.56	3.27	3.16	4.75	4.65	4.40	4.23	4.08	3.88	3.66	3.44
Ви	0.392	0.414	0.434	0.451	0.466	0.476	0.495	0.351	0.368	0.385	0.402	0.423	0.438	0.457	0.473
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.100	0.107	0.115	0.124	0.132	0.141	0.151	0.085	0.091	0.097	0.103	0.111	0.118	0.128	0.138
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.055	0.060	0.064	0.067	0.071	0.075	0.078	0.048	0.051	0.054	0.057	0.062	0.066	0.070	0.074
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8220	8220	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	7832	7832	7832	7832
x=	15755	15939	14287	14483	14679	14875	15071	15267	15463	15659	15855	14273	14462	14651	14840
Qc	1.041	1.060	0.879	0.901	0.924	0.947	0.973	0.998	1.025	1.053	1.078	0.886	0.908	0.931	0.956
Cc	0.011	0.011	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.009	0.009	0.009	0.010
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`	0.123	0.110	0.231	0.216	0.201	0.186	0.168	0.151	0.134	0.115	0.099	0.226	0.212	0.196	0.180
Сди	0.918	0.950	0.649	0.685	0.722	0.761	0.804	0.847	0.891	0.938	0.979	0.660	0.697	0.735	0.776
Фоп	124	126	109	110	111	112	114	115	117	119	122	106	107	108	109
Uоп	3.23	3.12	4.70	4.56	4.27	4.06	3.92	3.69	3.44	3.22	3.15	4.65	4.44	4.23	4.12
Ви	0.490	0.500	0.358	0.377	0.395	0.413	0.438	0.454	0.473	0.493	0.520	0.362	0.381	0.401	0.422
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.147	0.154	0.087	0.093	0.101	0.108	0.118	0.126	0.137	0.149	0.162	0.089	0.096	0.103	0.110
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.079	0.084	0.048	0.052	0.055	0.058	0.065	0.069	0.074	0.080	0.085	0.048	0.052	0.055	0.060
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7832	7832	7832	7832	7832	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7444
x=	15029	15218	15407	15596	15785	14259	14441	14623	14805	14987	15169	15351	15533	15714	14265

Qc	0.982	1.008	1.036	1.066	1.103	0.892	0.914	0.936	0.961	0.987	1.014	1.043	1.075	1.121	0.898
Cc	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.009
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.162	0.145	0.126	0.107	0.098	0.222	0.208	0.193	0.176	0.159	0.141	0.122	0.100	0.098	0.218
Сди	0.819	0.862	0.910	0.959	1.005	0.669	0.706	0.744	0.784	0.828	0.874	0.922	0.975	1.023	0.680
Фоп	110	111	113	115	117	103	104	105	105	106	107	109	110	112	100
Uоп	3.88	3.65	3.36	3.19	3.15	4.58	4.40	4.23	4.05	3.85	3.60	3.35	3.17	3.15	4.54
Ви	0.441	0.458	0.479	0.502	0.526	0.366	0.385	0.404	0.422	0.443	0.461	0.482	0.503	0.529	0.371
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.119	0.128	0.141	0.154	0.165	0.090	0.097	0.104	0.111	0.120	0.130	0.143	0.155	0.167	0.092
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.064	0.068	0.074	0.081	0.087	0.047	0.051	0.056	0.058	0.062	0.067	0.074	0.080	0.086	0.047
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	0.923	0.948	0.977	1.007	1.038	1.073	1.125	0.901	0.925	0.951	0.978	1.007	1.038	1.072	1.125
Cc	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.202	0.185	0.166	0.146	0.125	0.102	0.098	0.216	0.201	0.183	0.165	0.145	0.125	0.102	0.098
Сди	0.721	0.763	0.811	0.861	0.913	0.971	1.027	0.684	0.724	0.768	0.813	0.862	0.913	0.970	1.027
Фоп	101	102	102	103	104	105	106	97	98	98	99	99	100	101	101
Uоп	4.30	4.16	3.93	3.70	3.44	3.19	3.14	4.51	4.28	4.13	3.93	3.69	3.44	3.20	3.14
Ви	0.391	0.412	0.434	0.456	0.476	0.499	0.524	0.372	0.391	0.413	0.433	0.455	0.474	0.496	0.523
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.100	0.108	0.116	0.127	0.139	0.153	0.164	0.093	0.100	0.108	0.117	0.127	0.139	0.152	0.164
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.051	0.057	0.059	0.064	0.070	0.076	0.081	0.046	0.051	0.053	0.059	0.061	0.068	0.075	0.076
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	0.902	0.924	0.950	0.977	1.004	1.034	1.068	1.116	0.904	0.930	0.957	0.987	1.019	1.055	1.101
Cc	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.216	0.201	0.184	0.166	0.147	0.127	0.105	0.098	0.214	0.197	0.179	0.159	0.137	0.113	0.098
Сди	0.686	0.723	0.766	0.811	0.857	0.907	0.964	1.018	0.690	0.733	0.779	0.828	0.882	0.942	1.003
Фоп	94	95	95	95	95	96	96	97	91	91	91	92	92	92	92
Uоп	4.47	4.27	4.12	3.93	3.70	3.48	3.20	3.14	4.41	4.23	4.05	3.81	3.56	3.26	3.15
Ви	0.373	0.389	0.411	0.432	0.453	0.470	0.492	0.515	0.375	0.396	0.418	0.436	0.458	0.481	0.508
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.093	0.100	0.108	0.117	0.126	0.138	0.151	0.163	0.094	0.102	0.110	0.120	0.132	0.146	0.159
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.044	0.050	0.053	0.056	0.058	0.065	0.068	0.075	0.043	0.046	0.049	0.057	0.061	0.065	0.068
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	1.061	1.099	0.860	0.753	0.762	0.772	0.782	0.793	0.744	0.754	0.765	0.776	0.788	0.800	0.731
Cc	0.011	0.011	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.109	0.098	0.244	0.315	0.309	0.302	0.295	0.288	0.321	0.315	0.307	0.300	0.292	0.284	0.330
Сди	0.952	1.001	0.616	0.438	0.453	0.470	0.487	0.505	0.422	0.439	0.458	0.477	0.496	0.516	0.401
Фоп	88	87	135	117	118	119	120	121	114	114	115	116	117	118	110
Uоп	3.18	3.14	3.06	6.86	6.65	6.41	6.21	6.01	7.10	6.82	6.67	6.41	6.13	5.96	7.10
Ви	0.482	0.511	0.296	0.236	0.247	0.257	0.268	0.280	0.226	0.234	0.245	0.257	0.270	0.281	0.213
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.149	0.161	0.083	0.053	0.056	0.058	0.061	0.064	0.051	0.053	0.055	0.058	0.061	0.064	0.047
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.064	0.060	0.047	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.035	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.031
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.741	0.751	0.761	0.772	0.784	0.797	0.809	0.721	0.731	0.742	0.752	0.763	0.776	0.789	0.802
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.323	0.316	0.309	0.302	0.294	0.286	0.277	0.336	0.330	0.323	0.316	0.308	0.300	0.291	0.282
Сди	0.418	0.435	0.452	0.470	0.490	0.511	0.532	0.385	0.401	0.419	0.436	0.455	0.476	0.498	0.520
Фоп	111	112	113	113	114	115	116	108	108	109	110	110	111	112	113
Uоп	7.10	6.87	6.72	6.41	6.24	6.00	5.77	7.10	7.10	7.10	6.85	6.65	6.41	6.18	5.85
Ви	0.223	0.234	0.244	0.253	0.265	0.278	0.291	0.205	0.213	0.223	0.234	0.244	0.257	0.271	0.285
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761

Ви	0.050	0.053	0.055	0.057	0.060	0.063	0.067	0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.058	0.062	0.066
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.034	0.035	0.037	0.037	0.039	0.041	0.042	0.029	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.817	0.710	0.718	0.728	0.737	0.748	0.759	0.770	0.783	0.796	0.810	0.824	0.701	0.709	0.718
Cc	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.272	0.344	0.338	0.332	0.325	0.318	0.311	0.303	0.295	0.286	0.277	0.267	0.350	0.344	0.338
Сди:	0.545	0.366	0.380	0.396	0.412	0.430	0.448	0.467	0.488	0.510	0.533	0.557	0.351	0.365	0.380
Фоп:	114	105	106	106	107	107	108	108	109	110	111	112	103	103	104
Uоп:	5.74	7.10	7.10	7.10	7.10	6.86	6.73	6.53	6.25	6.08	5.87	5.58	7.10	7.10	7.10
Ви	0.299	0.194	0.203	0.211	0.220	0.229	0.241	0.250	0.264	0.278	0.292	0.307	0.186	0.194	0.202
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.069	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.060	0.064	0.067	0.072	0.041	0.043	0.045
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.043	0.027	0.029	0.030	0.033	0.033	0.036	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.025	0.026	0.029
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	0.728	0.738	0.750	0.761	0.773	0.787	0.800	0.815	0.831	0.703	0.711	0.721	0.731	0.741	0.753
Cc	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.331	0.325	0.317	0.310	0.301	0.293	0.284	0.273	0.263	0.348	0.343	0.336	0.330	0.323	0.315
Сди:	0.397	0.413	0.432	0.451	0.472	0.494	0.516	0.542	0.568	0.354	0.368	0.385	0.401	0.418	0.438
Фоп:	104	105	105	106	106	107	108	108	109	101	101	102	102	103	103
Uоп:	7.10	7.10	6.83	6.70	6.49	6.20	6.04	5.74	5.39	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.76
Ви	0.211	0.220	0.231	0.242	0.254	0.268	0.281	0.295	0.312	0.188	0.195	0.204	0.213	0.222	0.234
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.047	0.050	0.052	0.055	0.057	0.061	0.065	0.068	0.073	0.042	0.043	0.046	0.048	0.050	0.053
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.030	0.033	0.033	0.036	0.037	0.038	0.041	0.041	0.043	0.025	0.026	0.029	0.030	0.033	0.033
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798
x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267
Qc	0.764	0.778	0.791	0.806	0.821	0.837	0.704	0.713	0.723	0.733	0.744	0.756	0.767	0.781	0.795
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.308	0.299	0.290	0.280	0.270	0.259	0.347	0.342	0.335	0.328	0.321	0.313	0.305	0.296	0.287
Сди:	0.456	0.479	0.501	0.526	0.552	0.578	0.357	0.372	0.388	0.405	0.423	0.443	0.462	0.485	0.507
Фоп:	104	104	105	105	106	107	99	100	100	100	101	101	101	102	102
Uоп:	6.65	6.47	6.15	5.95	5.68	5.48	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.86	6.61	6.41	6.11
Ви	0.245	0.257	0.271	0.285	0.301	0.317	0.189	0.197	0.206	0.215	0.224	0.236	0.247	0.260	0.274
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.056	0.058	0.062	0.065	0.070	0.075	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	0.059	0.063
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.045	0.025	0.027	0.029	0.030	0.034	0.034	0.035	0.038	0.038
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7798	7798	7798	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602
x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc	0.810	0.825	0.843	0.705	0.715	0.725	0.735	0.746	0.758	0.770	0.783	0.798	0.813	0.830	0.847
Cc	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.277	0.267	0.255	0.347	0.340	0.334	0.327	0.320	0.312	0.303	0.295	0.285	0.275	0.264	0.252
Сди:	0.533	0.558	0.588	0.359	0.375	0.391	0.408	0.426	0.446	0.467	0.488	0.513	0.538	0.566	0.595
Фоп:	103	103	104	98	98	98	98	99	99	99	100	100	100	101	101
Uоп:	5.90	5.57	5.32	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.83	6.53	6.23	6.00	5.80	5.41	5.32
Ви	0.289	0.304	0.322	0.190	0.199	0.207	0.216	0.225	0.237	0.250	0.263	0.278	0.291	0.309	0.324
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.067	0.071	0.076	0.042	0.044	0.046	0.049	0.051	0.054	0.057	0.060	0.064	0.067	0.072	0.076
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.041	0.041	0.044	0.026	0.027	0.029	0.030	0.034	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	0.041	0.043
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7209	7209	7209
x=	11747	11936	12124	12313	12502	12691	12880	13069	13257	13446	13635	13824	11747	11935	12123
Qc	0.707	0.717	0.726	0.737	0.747	0.760	0.772	0.786	0.800	0.816	0.833	0.850	0.708	0.718	0.727

Cc	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.346	0.339	0.333	0.326	0.319	0.311	0.302	0.293	0.284	0.273	0.262	0.250	0.345	0.339	0.332
Сди:	0.362	0.377	0.394	0.411	0.429	0.449	0.470	0.492	0.516	0.543	0.571	0.600	0.363	0.379	0.395
Фоп:	96	96	96	96	97	97	97	97	98	98	98	99	94	94	94
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.81	6.53	6.16	6.06	5.80	5.48	5.22	7.10	7.10	7.10
Ви	0.191	0.200	0.209	0.217	0.226	0.239	0.252	0.265	0.278	0.294	0.311	0.327	0.192	0.201	0.209
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.057	0.061	0.064	0.068	0.073	0.078	0.043	0.045	0.047
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.026	0.027	0.029	0.030	0.034	0.035	0.035	0.035	0.039	0.040	0.040	0.044	0.026	0.027	0.029
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7012	7012	7012	7012	7012	7012
x=	12311	12500	12688	12876	13064	13253	13441	13629	13817	11746	11934	12122	12309	12497	12685
Qc	0.738	0.748	0.761	0.774	0.788	0.802	0.817	0.835	0.853	0.709	0.718	0.728	0.738	0.749	0.761
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.325	0.318	0.310	0.301	0.292	0.282	0.272	0.261	0.248	0.345	0.338	0.332	0.325	0.318	0.310
Сди:	0.412	0.430	0.451	0.473	0.496	0.520	0.545	0.574	0.605	0.364	0.380	0.396	0.413	0.431	0.451
Фоп:	94	95	95	95	95	95	95	96	96	92	92	92	92	92	93
Uоп:	7.10	6.82	6.76	6.47	6.15	5.89	5.74	5.48	5.32	7.10	7.10	7.10	7.10	6.81	6.73
Ви	0.218	0.228	0.239	0.252	0.267	0.281	0.296	0.311	0.329	0.193	0.201	0.210	0.219	0.230	0.239
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.049	0.052	0.054	0.058	0.061	0.065	0.068	0.073	0.078	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.030	0.033	0.035	0.035	0.036	0.036	0.038	0.042	0.043	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.035
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7012	7012	7012	7012	7012	7012	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816
x=	12872	13060	13248	13436	13623	13811	11746	11933	12120	12308	12495	12682	12869	13056	13243
Qc	0.774	0.788	0.803	0.819	0.836	0.854	0.709	0.718	0.728	0.738	0.749	0.761	0.774	0.788	0.802
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.301	0.292	0.282	0.271	0.260	0.248	0.345	0.338	0.332	0.325	0.317	0.310	0.301	0.292	0.282
Сди:	0.473	0.496	0.521	0.548	0.576	0.606	0.364	0.380	0.396	0.413	0.432	0.452	0.473	0.496	0.520
Фоп:	93	93	93	93	93	93	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Uоп:	6.47	6.16	5.89	5.74	5.48	4.74	7.10	7.10	7.10	7.10	6.78	6.47	6.23	5.98	5.84
Ви	0.252	0.266	0.281	0.296	0.313	0.331	0.193	0.201	0.210	0.219	0.230	0.242	0.255	0.268	0.282
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.058	0.061	0.065	0.069	0.074	0.080	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.065
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.036	0.036	0.037	0.039	0.040	0.038	0.025	0.026	0.028	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6816	6816	6816	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619
x=	13430	13617	13804	11746	11933	12119	12306	12492	12679	12865	13052	13238	13425	13611	13798
Qc	0.818	0.835	0.853	0.708	0.717	0.727	0.738	0.749	0.761	0.774	0.788	0.802	0.818	0.835	0.853
Cc	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.272	0.260	0.248	0.345	0.339	0.332	0.325	0.318	0.310	0.301	0.292	0.282	0.272	0.261	0.249
Сди:	0.546	0.574	0.605	0.363	0.379	0.395	0.413	0.431	0.451	0.473	0.496	0.520	0.546	0.574	0.604
Фоп:	90	90	90	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
Uоп:	5.74	5.32	4.70	7.10	7.10	7.10	7.10	6.76	6.53	6.24	6.01	5.86	5.74	5.32	4.70
Ви	0.296	0.314	0.331	0.191	0.199	0.210	0.219	0.230	0.242	0.254	0.267	0.281	0.295	0.311	0.328
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.069	0.074	0.080	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.065	0.069	0.074	0.080
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.036	0.037	0.036	0.026	0.028	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.037	0.038	0.038
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6226	6226	6226
x=	11746	11932	12118	12304	12490	12676	12862	13048	13233	13419	13605	13791	11725	11889	12509
Qc	0.708	0.717	0.727	0.737	0.748	0.760	0.773	0.786	0.800	0.815	0.832	0.850	0.707	0.715	0.748
Cc	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.008
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.345	0.339	0.333	0.326	0.318	0.310	0.302	0.293	0.284	0.274	0.262	0.250	0.346	0.341	0.318
Сди:	0.363	0.378	0.394	0.411	0.430	0.450	0.471	0.493	0.517	0.541	0.570	0.600	0.361	0.374	0.430
Фоп:	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	84
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	6.76	6.53	6.27	6.05	5.87	5.65	5.32	4.65	7.10	7.10	6.74
Ви	0.191	0.199	0.207	0.218	0.229	0.240	0.252	0.264	0.277	0.290	0.311	0.327	0.190	0.197	0.229
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.068	0.073	0.080	0.042	0.044	0.052
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

```
Ви : 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.035: 0.035: 0.025: 0.026: 0.030:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.760: 0.772: 0.784: 0.799: 0.814: 0.829: 0.846: 0.702: 0.770: 0.782: 0.796: 0.810: 0.825: 0.842: 0.796:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.310: 0.302: 0.294: 0.285: 0.275: 0.264: 0.253: 0.349: 0.304: 0.296: 0.286: 0.277: 0.267: 0.256: 0.286:
Сди: 0.450: 0.470: 0.490: 0.514: 0.539: 0.565: 0.593: 0.354: 0.466: 0.487: 0.510: 0.533: 0.558: 0.586: 0.509:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   83 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :
Uоп: 6.53 : 6.41 : 6.16 : 5.80 : 5.74 : 5.48 : 4.65 : 7.10 : 6.47 : 5.95 : 5.86 : 5.74 : 5.48 : 4.65 : 5.84 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.240: 0.250: 0.261: 0.279: 0.291: 0.304: 0.325: 0.187: 0.246: 0.264: 0.274: 0.285: 0.304: 0.317: 0.271:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.079: 0.042: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.071: 0.077: 0.063:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.035: 0.033: 0.036: 0.038: 0.033: 0.023: 0.034: 0.031: 0.033: 0.036: 0.035: 0.034: 0.035:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.809: 0.823: 0.837: 0.791: 0.804: 0.817: 0.830: 0.786: 0.797: 0.810: 0.823: 0.781: 0.793: 0.805:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.277: 0.269: 0.259: 0.289: 0.281: 0.273: 0.264: 0.293: 0.286: 0.277: 0.268: 0.296: 0.288: 0.280:
Сди: 0.532: 0.554: 0.579: 0.502: 0.523: 0.544: 0.567: 0.493: 0.511: 0.533: 0.555: 0.485: 0.505: 0.525:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :
Uоп: 5.74 : 5.48 : 4.65 : 5.80 : 5.74 : 5.48 : 4.65 : 5.90 : 5.80 : 5.48 : 4.65 : 5.94 : 5.74 : 5.48 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.288: 0.297: 0.316: 0.273: 0.280: 0.297: 0.306: 0.266: 0.271: 0.288: 0.305: 0.260: 0.275: 0.289:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.067: 0.070: 0.077: 0.063: 0.065: 0.070: 0.074: 0.061: 0.063: 0.068: 0.074: 0.060: 0.064: 0.068:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.032: 0.031: 0.034: 0.032: 0.032: 0.031: 0.034: 0.033: 0.029: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= 15809.5 м,  Y=  7410.9 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.1856806 доли ПДКмр|
                                     |       0.0094854 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   107 град.
                      и скорости ветра  3.13 м/с
Всего источников: 94. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf` |   0.0980392 |   8.27 (Вклад источников 91.73%)|
|  1 | 0761 | T |     4.0947|   0.5542762 |  50.96 |  50.96 |  0.135364309  |
|  2 | 0766 | T |     0.8000|   0.1784934 |  16.41 |  67.37 |  0.223116755  |
|  3 | 6705 | П1|     0.0300|   0.0888382 |   8.17 |  75.54 |    2.9612741  |
|  4 | 6091 | П1|  0.010000|   0.0296127 |   2.72 |  78.26 |    2.9612741  |
|  5 | 6036 | П1|  0.010000|   0.0286547 |   2.63 |  80.90 |    2.8654678  |
|  6 | 6711 | T |     0.0456|   0.0284364 |   2.61 |  83.51 |  0.623604774  |
|  7 | 6714 | T |     0.0456|   0.0284364 |   2.61 |  86.13 |  0.623604774  |
|  8 | 6085 | T |     0.0420|   0.0261914 |   2.41 |  88.53 |  0.623604715  |
|  9 | 6030 | T |     0.0354|   0.0227827 |   2.09 |  90.63 |  0.643578053  |
| 10 | 6021 | T |     0.0304|   0.0185076 |   1.70 |  92.33 |  0.608803034  |
| 11 | 6016 | T |     0.0330|   0.0164575 |   1.51 |  93.84 |  0.498711050  |
| 12 | 0762 | T |     0.0400|   0.0089873 |   0.83 |  94.67 |  0.224683464  |
| 13 | 6011 | T |     0.0297|   0.0055286 |   0.51 |  95.18 |  0.186148524  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   1.1332422    95.18                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0524384     4.82 (81 источник)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:30
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
```

Расшифровка_обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК]
Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.561:	0.561:	0.559:	0.556:	0.556:	0.555:	0.555:	0.554:	0.554:	0.554:	0.554:	0.554:	0.554:	0.554:	0.554:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.296:	0.296:	0.298:	0.299:	0.299:	0.300:	0.300:	0.301:	0.301:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Сди:	0.264:	0.264:	0.261:	0.257:	0.257:	0.255:	0.255:	0.253:	0.253:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:
Фоп:	32 :	32 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	35 :	35 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	2.02 :	2.02 :	2.02 :	2.02 :	2.02 :	2.02 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.134:	0.134:	0.132:	0.130:	0.130:	0.135:	0.135:	0.133:	0.133:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.554:	0.554:	0.554:	0.554:	0.554:	0.554:	0.554:	0.554:	0.554:	0.561:	0.567:	0.573:	0.573:	0.579:	0.579:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.443:	0.439:	0.435:	0.435:	0.431:	0.431:
Сди:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.117:	0.128:	0.138:	0.138:	0.147:	0.147:
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :
Uоп:	2.02 :	2.02 :	2.02 :	2.02 :	2.02 :	2.02 :	2.02 :	2.02 :	2.02 :	2.02 :	2.02 :	2.02 :	2.02 :	2.76 :	2.76 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.044:	0.050:	0.055:	0.055:	0.058:	0.058:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6705 :	6705 :	

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.587:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.426:
Сди:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.161:
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :
Uоп:	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	3.05 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.066:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.587:	0.587:	0.597:	0.597:	0.597:	0.609:	0.609:	0.618:	0.618:	0.618:	0.618:	0.618:	0.618:	0.618:	0.618:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.426:	0.426:	0.419:	0.419:	0.419:	0.411:	0.411:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:
Сди:	0.161:	0.161:	0.178:	0.178:	0.178:	0.197:	0.197:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :
Uоп:	3.05 :	3.05 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.066:	0.070:	0.070:	0.070:	0.082:	0.082:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.015:	0.015:	0.015:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

Ки	6705	6705	0766	0766	0766	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc	0.618:	0.618:	0.618:	0.618:	0.618:	0.618:	0.630:	0.630:	0.630:	0.636:	0.636:	0.636:	0.639:	0.639:	0.640:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Сф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.397:	0.397:	0.397:	0.393:	0.393:	0.393:	0.391:	0.391:	0.391:
Сди:	0.212:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.234:	0.234:	0.234:	0.243:	0.243:	0.243:	0.247:	0.247:	0.249:
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.110:	0.110:	0.110:	0.120:	0.120:	0.120:	0.127:	0.127:	0.127:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.024:	0.024:	0.024:	0.026:	0.026:	0.026:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc	0.640:	0.641:	0.641:	0.641:	0.641:	0.641:	0.641:	0.644:	0.644:	0.644:	0.645:	0.645:	0.645:	0.646:	0.646:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Сф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.391:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.388:	0.388:	0.388:	0.387:	0.387:	0.387:	0.386:	0.386:
Сди:	0.249:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.256:	0.256:	0.256:	0.259:	0.259:	0.259:	0.260:	0.260:
Фоп:	47 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.128:	0.130:	0.130:	0.130:	0.137:	0.137:	0.137:	0.132:	0.132:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc	0.646:	0.646:	0.646:	0.646:	0.646:	0.646:	0.646:	0.646:	0.646:	0.646:	0.646:	0.646:	0.646:	0.648:	0.651:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Сф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.385:	0.383:
Сди:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.263:	0.267:
Фоп:	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	51 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.139:	0.140:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.031:	0.031:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc	0.651:	0.652:	0.653:	0.654:	0.655:	0.655:	0.656:	0.656:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Сф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.383:	0.382:	0.382:	0.381:	0.380:	0.380:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:
Сди:	0.267:	0.270:	0.271:	0.273:	0.275:	0.275:	0.277:	0.277:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:
Фоп:	51 :	52 :	52 :	53 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.140:	0.139:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.143:	0.143:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.016:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.659:	0.659:	0.661:	0.661:	0.663:	0.663:	0.666:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Сф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.378:	0.378:	0.376:	0.376:	0.375:	0.375:	0.373:

Сди:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.282:	0.282:	0.285:	0.285:	0.289:	0.289:	0.293:
Фоп:	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	57 :	57 :	58 :	58 :	59 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.148:	0.148:	0.149:	0.149:	0.150:	0.150:	0.151:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.666:	0.666:	0.669:	0.669:	0.673:	0.673:	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Cф`:	0.373:	0.373:	0.371:	0.371:	0.368:	0.368:	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:
Сди:	0.293:	0.293:	0.298:	0.298:	0.305:	0.305:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:
Фоп:	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.151:	0.151:	0.158:	0.158:	0.160:	0.160:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:	0.680:	0.680:	0.684:	0.684:	0.685:	0.685:	0.685:	0.685:	0.685:	0.685:	0.685:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Cф`:	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:	0.364:	0.364:	0.361:	0.361:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Сди:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.317:	0.317:	0.323:	0.323:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:
Фоп:	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.165:	0.165:	0.172:	0.172:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.685:	0.685:	0.685:	0.685:	0.685:	0.685:	0.685:	0.685:	0.685:	0.692:	0.692:	0.697:	0.697:	0.703:	0.703:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Cф`:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.355:	0.355:	0.352:	0.352:	0.348:	0.348:
Сди:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.337:	0.337:	0.345:	0.345:	0.355:	0.355:
Фоп:	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.185:	0.185:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.709:	0.709:	0.715:	0.715:	0.721:	0.721:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Cф`:	0.344:	0.344:	0.340:	0.340:	0.336:	0.336:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:
Сди:	0.365:	0.365:	0.375:	0.375:	0.385:	0.385:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.192:	0.192:	0.197:	0.197:	0.201:	0.201:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	4114	4115	4115	4115	4115	4115	4145	4145	4164	4164	4166	4166	4163	4168	4168
x=	12830	12831	12831	12831	12831	12831	12972	12972	13096	13096	13222	13222	13251	13253	13254
Qc	0.725	0.725	0.725	0.725	0.725	0.725	0.732	0.732	0.738	0.738	0.744	0.744	0.745	0.746	0.746
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.329	0.329	0.325	0.325	0.321	0.321	0.320	0.320	0.320
Сди	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.402	0.402	0.413	0.413	0.423	0.423	0.425	0.426	0.426
Фоп	63	63	63	63	63	63	62	62	62	62	61	61	61	61	61
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.74	6.74	6.72	6.72	6.47	6.47	6.48	6.47	6.47
Ви	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.216	0.216	0.218	0.218	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.049	0.049	0.049	0.049	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.026	0.026	0.028	0.028	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	0.753	0.759	0.766	0.778	0.791	0.807	0.822	0.840	0.857	0.877	0.896	0.917	0.938	0.953	0.970
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.315	0.311	0.306	0.298	0.290	0.279	0.269	0.257	0.245	0.232	0.219	0.206	0.191	0.181	0.170
Сди	0.437	0.448	0.460	0.480	0.501	0.527	0.553	0.582	0.612	0.645	0.677	0.711	0.747	0.772	0.800
Фоп	60	58	57	57	57	58	58	59	59	60	61	62	63	63	64
Uоп	6.41	6.08	5.99	5.74	4.49	4.37	4.27	4.19	4.07	3.94	3.84	3.76	3.65	3.26	3.24
Ви	0.231	0.245	0.247	0.264	0.281	0.288	0.308	0.316	0.340	0.351	0.363	0.378	0.395	0.412	0.421
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.053	0.056	0.057	0.061	0.068	0.071	0.076	0.080	0.087	0.092	0.097	0.103	0.110	0.121	0.125
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.029	0.027	0.029	0.028	0.023	0.027	0.026	0.030	0.029	0.033	0.035	0.038	0.040	0.037	0.040
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	0.995	1.019	1.030	1.043	1.056	1.070	1.087	1.106	1.121	1.140	1.151	1.154	1.155	1.159	1.166
Cc	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.154	0.137	0.131	0.122	0.113	0.104	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Сди	0.841	0.882	0.899	0.921	0.943	0.967	0.989	1.008	1.023	1.042	1.053	1.056	1.057	1.061	1.068
Фоп	65	66	67	69	70	73	76	78	81	84	86	87	88	89	94
Uоп	3.18	3.12	3.11	3.09	3.09	3.08	3.07	3.10	3.10	3.10	3.11	3.12	3.12	3.12	3.12
Ви	0.438	0.460	0.463	0.468	0.492	0.496	0.500	0.515	0.514	0.523	0.535	0.537	0.538	0.537	0.537
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.133	0.143	0.145	0.149	0.156	0.159	0.162	0.166	0.166	0.170	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.044	0.044	0.046	0.049	0.044	0.049	0.054	0.053	0.060	0.063	0.062	0.063	0.063	0.066	0.075
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	1.166	1.173	1.177	1.179	1.181	1.182	1.181	1.183	1.183	1.186	1.185	1.187	1.188	1.188	1.186
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Сди	1.068	1.075	1.079	1.081	1.083	1.084	1.083	1.085	1.085	1.088	1.087	1.089	1.090	1.090	1.088
Фоп	95	96	97	99	99	99	100	100	100	102	102	103	105	106	107
Uоп	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.13	3.12	3.13	3.12
Ви	0.537	0.544	0.546	0.545	0.547	0.548	0.546	0.549	0.549	0.550	0.552	0.553	0.553	0.555	0.554
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.173	0.175	0.176	0.176	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.178	0.177	0.178	0.178	0.179	0.178
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.077	0.074	0.076	0.082	0.081	0.079	0.083	0.082	0.080	0.085	0.082	0.084	0.086	0.088	0.088
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	1.184	1.179	1.178	1.175	1.175	1.169	1.169	1.168	1.168	1.167	1.167	1.168	1.157	1.124	1.124
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Сди	1.086	1.081	1.080	1.077	1.077	1.071	1.071	1.070	1.070	1.069	1.069	1.070	1.059	1.026	1.026
Фоп	109	111	112	113	113	116	116	119	119	123	123	125	128	130	130

Uоп:	3.13	3.12	3.13	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.13	3.10	3.10
Ви :	0.555:	0.553:	0.554:	0.556:	0.554:	0.554:	0.554:	0.555:	0.555:	0.566:	0.566:	0.570:	0.570:	0.547:	0.547:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.179:	0.177:	0.178:	0.178:	0.177:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.183:	0.183:	0.184:	0.184:	0.175:	0.175:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви :	0.091:	0.091:	0.092:	0.093:	0.092:	0.093:	0.093:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.093:	0.092:	0.092:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	1.092:	1.092:	1.062:	1.062:	1.025:	1.025:	1.025:	1.002:	1.002:	1.002:	1.001:	1.001:	1.001:	1.001:	1.001:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.098:	0.098:	0.109:	0.109:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Сди:	0.994:	0.994:	0.953:	0.953:	0.939:	0.939:	0.938:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.914:
Фоп:	133	133	135	135	139	139	139	143	143	143	143	143	143	143	143
Uоп:	3.09	3.09	2.98	2.98	3.07	3.07	3.07	3.10	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09
Ви :	0.535:	0.535:	0.495:	0.495:	0.513:	0.513:	0.513:	0.523:	0.523:	0.523:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.170:	0.170:	0.159:	0.159:	0.162:	0.162:	0.162:	0.164:	0.164:	0.164:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви :	0.087:	0.087:	0.089:	0.089:	0.080:	0.080:	0.080:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	1.001:	1.001:	1.001:	1.001:	1.001:	1.001:	0.969:	0.941:	0.922:	0.922:	0.921:	0.921:	0.921:	0.921:	0.921:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Сф :	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.092:	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Сди:	0.914:	0.914:	0.914:	0.914:	0.914:	0.914:	0.882:	0.849:	0.818:	0.818:	0.815:	0.815:	0.815:	0.815:	0.815:
Фоп:	143	143	143	143	143	143	147	151	155	155	156	156	156	156	156
Uоп:	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.07	3.05	3.04	3.04	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09
Ви :	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.501:	0.485:	0.474:	0.473:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.157:	0.151:	0.147:	0.147:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.068:	0.064:	0.059:	0.059:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.921:	0.921:	0.921:	0.920:	0.920:	0.920:	0.920:	0.920:	0.906:	0.892:	0.878:	0.878:	0.867:	0.867:	0.857:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Сф :	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.115:	0.125:	0.134:	0.134:	0.141:	0.141:	0.148:
Сди:	0.815:	0.815:	0.815:	0.815:	0.815:	0.815:	0.815:	0.815:	0.791:	0.767:	0.744:	0.744:	0.726:	0.726:	0.710:
Фоп:	156	156	156	156	156	156	156	156	159	162	164	164	167	167	169
Uоп:	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.07	3.09	3.12	3.12	3.17	3.17	3.18
Ви :	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.473:	0.465:	0.443:	0.443:	0.447:	0.447:	0.434:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.145:	0.141:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.127:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.051:	0.047:	0.049:	0.049:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.857:	0.848:	0.848:	0.847:	0.847:	0.847:	0.847:	0.847:	0.847:	0.847:	0.847:	0.847:	0.847:	0.847:	0.847:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Сф :	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.148:	0.153:	0.153:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:
Сди:	0.710:	0.695:	0.695:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:
Фоп:	169	171	171	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172
Uоп:	3.18	3.13	3.13	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
Ви :	0.434:	0.418:	0.418:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.127:	0.123:	0.123:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:

x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	0.847	0.847	0.847	0.847	0.839	0.839	0.839	0.833	0.833	0.828	0.828	0.824	0.824	0.823	0.823
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Cф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Cф`	0.154	0.154	0.154	0.154	0.160	0.160	0.160	0.164	0.164	0.167	0.167	0.170	0.170	0.170	0.170
Сди	0.693	0.693	0.693	0.693	0.679	0.679	0.679	0.669	0.669	0.660	0.660	0.655	0.655	0.653	0.653
Фоп	172	172	172	172	175	175	175	177	177	179	179	182	182	183	183
Uоп	3.18	3.18	3.18	3.18	3.17	3.17	3.17	3.15	3.15	3.12	3.12	3.14	3.14	3.14	3.14
Ви	0.426	0.425	0.425	0.425	0.424	0.424	0.424	0.412	0.412	0.400	0.400	0.408	0.408	0.407	0.407
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.120	0.120	0.116	0.116	0.118	0.118	0.118	0.118
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.033	0.033	0.032	0.032
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9733	9733	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9735	9736
x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	0.823	0.823	0.823	0.823	0.823	0.823	0.823	0.823	0.823	0.823	0.823	0.823	0.822	0.819	0.815
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Cф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Cф`	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.171	0.173	0.175
Сди	0.653	0.653	0.653	0.653	0.653	0.653	0.653	0.653	0.653	0.653	0.653	0.653	0.651	0.646	0.640
Фоп	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	184	187	190
Uоп	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.13	3.10	3.07
Ви	0.407	0.407	0.407	0.407	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.403	0.395	0.386
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.117	0.115	0.113
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.812	0.809	0.809	0.809	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Cф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Cф`	0.178	0.180	0.180	0.180	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
Сди	0.635	0.629	0.629	0.629	0.626	0.626	0.626	0.626	0.626	0.626	0.626	0.626	0.626	0.626	0.626
Фоп	193	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Uоп	3.07	3.06	3.04	3.04	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
Ви	0.378	0.371	0.367	0.367	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.110	0.108	0.107	0.107	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9752	9752	9753	9753	9753	9759	9812	9812	9937	9937	9937	10059	10059	10176	10176
x=	18808	18809	18809	18809	18809	18829	18832	18832	18847	18847	18847	18878	18878	18924	18924
Qc	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.806	0.802	0.802	0.792	0.792	0.792	0.782	0.782	0.772	0.772
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Cф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Cф`	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.182	0.184	0.184	0.191	0.191	0.191	0.198	0.198	0.204	0.204
Сди	0.626	0.626	0.626	0.626	0.626	0.625	0.617	0.617	0.601	0.601	0.601	0.584	0.584	0.568	0.568
Фоп	196	196	196	196	196	197	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Uоп	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.08	3.03	3.03	3.08	3.08	3.08	3.10	3.10	3.10	3.10
Ви	0.353	0.352	0.352	0.352	0.352	0.368	0.346	0.346	0.344	0.344	0.344	0.334	0.334	0.320	0.320
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.106	0.100	0.100	0.098	0.098	0.098	0.094	0.094	0.089	0.089
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.032	0.036	0.036	0.033	0.033	0.033	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10286	10286	10388	10388	10388	10480	10480	10503	10504	10504	10504	10504	10504	10504	10504
x=	18984	18984	19057	19057	19057	19143	19143	19171	19171	19171	19171	19171	19170	19170	19170
Qc	0.763	0.763	0.754	0.754	0.754	0.747	0.747	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Cф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Cф`	0.210	0.210	0.216	0.216	0.216	0.221	0.221	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223
Сди	0.553	0.553	0.538	0.538	0.538	0.526	0.526	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522
Фоп	196	196	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
Uоп	3.09	3.09	3.13	3.13	3.13	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09

Ви	0.302	0.302	0.299	0.299	0.299	0.276	0.276	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.075	0.075	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.031	0.031	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10571	10571	10620	10712	10713	10824	10824
x=	19170	19170	19170	19170	19170	19171	19171	19171	19246	19246	19293	19327	19327	19385	19385
Qc	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.739	0.739	0.734	0.728	0.728	0.719	0.719
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Cф`	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.226	0.226	0.229	0.234	0.234	0.239	0.239
Сди	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.513	0.513	0.505	0.494	0.494	0.480	0.480
Фоп	197	197	197	197	197	197	197	197	198	198	198	198	198	199	199
Uоп	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.11	3.11	3.10	3.11	3.11	3.15	3.15
Ви	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.256	0.249	0.249	0.253	0.253
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.069	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.025	0.025
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10927	10928	10940	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10942	10942	10942
x=	19457	19457	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468
Qc	0.712	0.712	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Cф`	0.244	0.244	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245
Сди	0.467	0.467	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.465
Фоп	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
Uоп	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
Ви	0.239	0.239	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10998	10998	11090	11090	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11153	11153	11153	11153
x=	19514	19514	19600	19600	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673
Qc	0.706	0.706	0.699	0.699	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Cф`	0.248	0.248	0.253	0.253	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256
Сди	0.458	0.458	0.447	0.447	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439
Фоп	199	199	200	200	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201
Uоп	3.15	3.15	3.18	3.18	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.97	3.97
Ви	0.228	0.228	0.227	0.227	0.237	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.239	0.238
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.060	0.060	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.025	0.025	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11153	11153	11153	11153	11221	11283	11283	11283	11358	11358	11421	11421	11469	11469	11469
x=	19673	19673	19673	19673	19760	19832	19832	19832	19932	19932	20041	20041	20157	20157	20157
Qc	0.695	0.695	0.695	0.695	0.689	0.685	0.685	0.685	0.680	0.680	0.675	0.675	0.672	0.672	0.672
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Cф`	0.256	0.256	0.256	0.256	0.259	0.262	0.262	0.262	0.266	0.266	0.269	0.269	0.271	0.271	0.271
Сди	0.439	0.439	0.439	0.439	0.430	0.423	0.423	0.423	0.414	0.414	0.407	0.407	0.400	0.400	0.400
Фоп	201	201	201	201	201	202	202	202	203	203	204	204	204	204	204
Uоп	3.97	3.97	3.97	3.97	3.88	4.01	4.01	4.01	4.13	4.13	5.99	5.99	6.12	6.12	6.12
Ви	0.238	0.238	0.238	0.238	0.221	0.226	0.226	0.226	0.225	0.224	0.224	0.224	0.203	0.203	0.203
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.050	0.050	0.046	0.046	0.046
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.027	0.027	0.031	0.031	0.031
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11503	11503	11520	11520	11523	11523	11509	11509	11503	11503	11504	11504	11504	11504	11504
x=	20278	20279	20403	20403	20529	20529	20653	20654	20678	20678	20678	20678	20678	20679	20679

Qc	0.669	0.669	0.666	0.666	0.665	0.665	0.664	0.664	0.664	0.664	0.664	0.664	0.664	0.664
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Cф`	0.273	0.273	0.275	0.275	0.276	0.276	0.276	0.276	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277
Сди	0.395	0.395	0.392	0.392	0.389	0.389	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387
Фоп	205	205	207	207	208	208	209	209	209	209	209	209	209	209
Uоп	6.22	6.22	6.25	6.25	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41
Ви	0.199	0.199	0.210	0.210	0.204	0.204	0.199	0.199	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.045	0.045	0.047	0.047	0.046	0.046	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.031	0.031	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11491	11491	11459	11459	11412	11412	11359
x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	0.664	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.662	0.662	0.663
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Cф`	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277
Сди	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.386	0.386	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385
Фоп	209	209	209	209	209	209	209	209	210	210	211	211	212	212	213
Uоп	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47
Ви	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.199	0.199	0.194	0.194	0.189	0.189	0.186
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11347	11344	11344
x=	21076	21076	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21078	21096	21112	21112
Qc	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Cф`	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277
Сди	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.386	0.386	0.386
Фоп	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	214	214	214
Uоп	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.41	6.47	6.47
Ви	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.198	0.196	0.196
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.044	0.044
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.027	0.028	0.028
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11306	11306	11252	11252	11218	11205	11205	11139	11139	11061	11060	11044	11045	11075	11075
x=	21231	21231	21345	21345	21400	21428	21428	21535	21535	21633	21633	21649	21664	21743	21743
Qc	0.662	0.662	0.662	0.662	0.663	0.662	0.662	0.662	0.662	0.664	0.664	0.664	0.664	0.660	0.660
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Cф`	0.277	0.277	0.278	0.278	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.276	0.276	0.276	0.276	0.279	0.279
Сди	0.385	0.385	0.384	0.384	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.387	0.387	0.388	0.387	0.382	0.382
Фоп	215	215	216	216	217	217	217	219	219	220	220	220	220	221	221
Uоп	6.49	6.49	6.67	6.67	6.52	6.55	6.55	6.52	6.52	6.51	6.51	6.59	6.55	6.67	6.67
Ви	0.191	0.191	0.185	0.185	0.191	0.186	0.186	0.196	0.196	0.192	0.192	0.189	0.187	0.192	0.192
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.043	0.043	0.041	0.041	0.043	0.041	0.041	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.043	0.043
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.029	0.029	0.030	0.030	0.028	0.030	0.030	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.027	0.027
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11104	11104	11117	11117	11115	11115	11113	11124	11124	11124	11136	11136	11147	11147	11147
x=	21865	21866	21990	21991	22116	22116	22124	22168	22168	22168	22236	22236	22299	22299	22299
Qc	0.657	0.657	0.653	0.653	0.650	0.650	0.650	0.648	0.648	0.648	0.646	0.646	0.645	0.645	0.645
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Cф`	0.281	0.281	0.283	0.283	0.286	0.286	0.286	0.287	0.287	0.287	0.288	0.288	0.289	0.289	0.289
Сди	0.375	0.375	0.370	0.370	0.365	0.365	0.364	0.362	0.362	0.362	0.358	0.358	0.355	0.355	0.355
Фоп	221	221	222	222	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224
Uоп	6.83	6.83	6.90	6.90	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.178	0.178	0.177	0.177	0.175	0.175	0.174	0.170	0.170	0.170	0.175	0.175	0.170	0.170	0.170
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761

```
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11162: 11162: 11167: 11167: 11167: 11167: 11167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22299: 22299: 22299: 22300: 22300: 22300: 22300: 22300: 22417: 22417: 22496: 22496: 22496: 22496: 22497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.644: 0.644: 0.644: 0.644: 0.644: 0.644: 0.644: 0.644: 0.641: 0.641: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Сф : 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431:
Сф`: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.292: 0.292: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293:
Сди: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.349: 0.349: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  11167: 11167: 11167: 11167: 11167: 11166: 11166: 11166: 11166: 11168: 11168: 11155: 11155: 11155: 11142:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22606: 22606: 22731: 22731: 22731: 22805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.634: 0.634: 0.625: 0.625: 0.625: 0.619:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Сф : 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431:
Сф`: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.296: 0.296: 0.302: 0.302: 0.302: 0.307:
Сди: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.337: 0.337: 0.323: 0.323: 0.323: 0.312:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.152: 0.152: 0.137: 0.137: 0.137: 0.128:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 6705 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  11142: 11142: 11142: 11142: 11142: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22806: 22806: 22806: 22806: 22806: 22806: 22805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.618: 0.618:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Сф : 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431:
Сф`: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Сди: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  11126: 11126: 11088: 11088: 11035: 11035: 10968: 10968: 10909: 10909: 10909: 10909: 10909: 10909: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22879: 22879: 22998: 22998: 23112: 23112: 23219: 23219: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.611: 0.611: 0.598: 0.598: 0.596: 0.596: 0.595: 0.595: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Сф : 0.431: 0.431: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.312: 0.312: 0.271: 0.271: 0.272: 0.272: 0.273: 0.273: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274:
Сди: 0.299: 0.299: 0.327: 0.327: 0.324: 0.324: 0.322: 0.322: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321:
Фоп:  225 :  225 :  229 :  229 :  230 :  230 :  231 :  231 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.118: 0.158: 0.158: 0.156: 0.156: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 6705 : 6705 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0766 : 0766 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  10909: 10909: 10909: 10908: 10908: 10908: 10908: 10908: 10907: 10862: 10862: 10821: 10821: 10821: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23300: 23361: 23361: 23410: 23410: 23410: 23410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.594: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594:
```

Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274
Сди	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320
Фоп	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	233	233	233	233
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.150	0.150	0.153	0.153	0.153	0.153
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10821	10821	10821	10821	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10806	10806	10717	10717
x=	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23428	23428	23516	23516
Qc	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.593	0.593
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274
Сди	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.319	0.319
Фоп	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	234	234	
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.152	0.152	0.151	0.151
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10653	10653	10653	10653	10653	10653	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10651
x=	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23572
Qc	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274
Сди	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319
Фоп	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10627	10626	10525	10524	10414	10414	10297	10297	10233	10233	10233	10233	10233	10233	10232
x=	23595	23595	23669	23669	23729	23729	23774	23775	23795	23795	23795	23795	23795	23795	23795
Qc	0.593	0.593	0.594	0.594	0.594	0.594	0.596	0.596	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.273	0.273	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272
Сди	0.319	0.319	0.319	0.319	0.321	0.321	0.323	0.323	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324
Фоп	235	235	236	236	237	237	238	238	239	239	239	239	239	239	239
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10232	10232	10232	10232	10232	10232	10177	10177	10053	10053	9928	9856	9856	9856	9856
x=	23795	23795	23795	23794	23794	23793	23811	23811	23835	23835	23843	23843	23843	23843	23842
Qc	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.599	0.599	0.602	0.604	0.604	0.604	0.604
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.270	0.270	0.269	0.267	0.267	0.267	0.267
Сди	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324	0.325	0.325	0.329	0.329	0.333	0.336	0.336	0.336	0.336
Фоп	239	239	239	239	239	239	239	239	240	240	241	242	242	242	242
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.151	0.151	0.152	0.152	0.154	0.159	0.159	0.159	0.159
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	

y=	9856	9856	9856	9856	9856	9855	9855	9855	9855	9855	9832	9832	9707	9707	9584
x=	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23841	23842	23842	23831	23831	23805
Qc	0.604	0.604	0.604	0.604	0.604	0.604	0.604	0.604	0.604	0.604	0.604	0.604	0.608	0.608	0.612
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.265	0.265	0.262
Сди:	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.337	0.337	0.343	0.343	0.349
Фоп:	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	243	243	244
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.158	0.158	0.161	0.161	0.164
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9584	9466	9465	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381
x=	23805	23763	23763	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23726	23726	23726
Qc	0.612	0.616	0.616	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.262	0.259	0.259	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257
Сди:	0.349	0.356	0.356	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362
Фоп:	244	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.164	0.169	0.169	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.026	0.027	0.027	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc	0.619	0.619	0.619	0.620	0.620	0.626	0.626	0.631	0.631	0.637	0.644	0.644	0.651	0.651	0.654
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.257	0.257	0.257	0.256	0.256	0.253	0.253	0.249	0.249	0.245	0.241	0.241	0.236	0.236	0.234
Сди:	0.362	0.362	0.362	0.364	0.364	0.373	0.373	0.382	0.382	0.392	0.403	0.403	0.415	0.415	0.421
Фоп:	245	245	245	246	246	246	246	247	247	247	248	248	248	248	248
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.00	7.00	6.90	6.90	6.74	6.50	6.50	6.41	6.41	6.29
Ви	0.167	0.167	0.168	0.173	0.173	0.173	0.173	0.180	0.180	0.181	0.192	0.192	0.196	0.196	0.198
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.040	0.040	0.040	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.029	0.029	0.029	0.027	0.027	0.030	0.030	0.029	0.029	0.031	0.029	0.029	0.031	0.031	0.032
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8864	8832
x=	23229	23229	23229	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23227	23167
Qc	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.658
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.231
Сди:	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.427
Фоп:	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248
Uоп:	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28	6.22
Ви	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.201
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	0.658	0.664	0.669	0.669	0.677	0.677	0.682	0.683	0.683	0.686	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402

Сф`:	0.231:	0.227:	0.224:	0.224:	0.219:	0.219:	0.216:	0.215:	0.215:	0.213:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:
Сди:	0.427:	0.437:	0.445:	0.445:	0.458:	0.458:	0.466:	0.468:	0.468:	0.473:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:
Фоп:	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :
Uоп:	6.22 :	6.09 :	5.99 :	5.99 :	5.80 :	5.80 :	5.70 :	5.69 :	5.69 :	5.60 :	5.57 :	5.57 :	5.57 :	5.57 :	5.57 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.201:	0.205:	0.208:	0.208:	0.215:	0.215:	0.220:	0.220:	0.220:	0.221:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.045:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qс :	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.697:	0.697:	0.706:	0.706:	0.716:	0.716:	0.720:	0.723:
Сс :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.205:	0.205:	0.199:	0.199:	0.193:	0.193:	0.190:	0.188:
Сди:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.491:	0.491:	0.507:	0.507:	0.523:	0.523:	0.530:	0.536:
Фоп:	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	249 :	249 :	249 :	249 :	248 :	248 :	248 :	248 :
Uоп:	5.57 :	5.57 :	5.57 :	5.57 :	5.57 :	5.54 :	5.54 :	5.37 :	5.37 :	5.21 :	5.21 :	4.80 :	4.80 :	4.77 :	4.70 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.237:	0.237:	0.244:	0.244:	0.242:	0.242:	0.246:	0.247:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.054:	0.054:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qс :	0.723:	0.735:	0.735:	0.747:	0.747:	0.749:	0.749:	0.749:	0.749:	0.749:	0.749:	0.749:	0.749:	0.749:	0.749:
Сс :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.188:	0.180:	0.180:	0.172:	0.172:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:
Сди:	0.536:	0.555:	0.555:	0.576:	0.576:	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:
Фоп:	248 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	4.70 :	4.57 :	4.57 :	4.39 :	4.39 :	4.38 :	4.38 :	4.38 :	4.38 :	4.38 :	4.38 :	4.38 :	4.38 :	4.38 :	4.38 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.247:	0.263:	0.263:	0.269:	0.269:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.058:	0.062:	0.062:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.037:	0.035:	0.035:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qс :	0.749:	0.753:	0.753:	0.767:	0.782:	0.782:	0.782:	0.787:	0.787:	0.791:	0.788:	0.788:	0.782:	0.782:	0.777:
Сс :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.171:	0.168:	0.168:	0.158:	0.149:	0.149:	0.149:	0.145:	0.145:	0.143:	0.144:	0.144:	0.149:	0.149:	0.152:
Сди:	0.578:	0.586:	0.586:	0.609:	0.633:	0.633:	0.633:	0.641:	0.641:	0.648:	0.644:	0.644:	0.633:	0.633:	0.626:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	251 :	251 :	252 :	253 :	253 :	254 :	254 :	256 :
Uоп:	4.38 :	4.31 :	4.31 :	4.23 :	4.05 :	4.05 :	4.05 :	4.05 :	4.05 :	4.03 :	4.06 :	4.06 :	4.13 :	4.13 :	4.17 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.270:	0.273:	0.273:	0.280:	0.287:	0.285:	0.285:	0.291:	0.291:	0.292:	0.296:	0.296:	0.287:	0.287:	0.288:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.065:	0.066:	0.066:	0.069:	0.072:	0.071:	0.071:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.037:	0.038:	0.038:	0.040:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.045:	0.042:	0.042:	0.045:	0.045:	0.043:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qс :	0.777:	0.774:	0.763:	0.763:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:
Сс :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.152:	0.154:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:
Сди:	0.626:	0.620:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:
Фоп:	256 :	257 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :
Uоп:	4.17 :	4.23 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.288:	0.283:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.071:	0.069:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.043:	0.045:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.762:	0.762:	0.762:	0.759:	0.759:	0.747:	0.747:	0.747:	0.737:	0.729:	0.729:	0.729:	0.729:	0.729:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.162:	0.162:	0.162:	0.164:	0.164:	0.172:	0.172:	0.172:	0.178:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Сди:	0.601:	0.601:	0.601:	0.595:	0.595:	0.576:	0.576:	0.576:	0.559:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:
Фоп:	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	255 :	255 :	255 :	255 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :
Uоп:	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.36 :	4.36 :	4.54 :	4.54 :	4.54 :	4.55 :	4.71 :	4.71 :	4.71 :	4.71 :	4.71 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.276:	0.276:	0.276:	0.277:	0.277:	0.267:	0.267:	0.267:	0.265:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.036:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.729:	0.729:	0.729:	0.729:	0.729:	0.729:	0.729:	0.729:	0.729:	0.729:	0.726:	0.726:	0.714:	0.714:	0.705:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.186:	0.186:	0.194:	0.194:	0.200:
Сди:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.539:	0.539:	0.521:	0.521:	0.506:
Фоп:	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	253 :	253 :	253 :
Uоп:	4.71 :	4.71 :	4.71 :	4.71 :	4.71 :	4.71 :	4.71 :	4.71 :	4.71 :	4.72 :	4.76 :	4.76 :	4.93 :	4.93 :	5.27 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.242:	0.242:	0.237:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.056:	0.056:	0.054:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.036:	0.036:	0.038:	0.038:	0.037:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.705:	0.696:	0.696:	0.687:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.200:	0.206:	0.206:	0.212:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:
Сди:	0.506:	0.491:	0.491:	0.475:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:
Фоп:	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :
Uоп:	5.27 :	5.41 :	5.41 :	5.61 :	5.66 :	5.66 :	5.66 :	5.66 :	5.66 :	5.66 :	5.66 :	5.66 :	5.66 :	5.66 :	5.66 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.237:	0.231:	0.231:	0.223:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.054:	0.053:	0.053:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.684:	0.684:	0.684:	0.677:	0.677:	0.669:	0.669:	0.661:	0.661:	0.654:	0.654:	0.648:	0.648:	0.642:	0.642:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.214:	0.214:	0.214:	0.219:	0.219:	0.224:	0.224:	0.229:	0.229:	0.234:	0.234:	0.238:	0.238:	0.242:	0.242:
Сди:	0.470:	0.470:	0.470:	0.458:	0.458:	0.445:	0.445:	0.431:	0.431:	0.421:	0.421:	0.409:	0.409:	0.400:	0.400:
Фоп:	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :
Uоп:	5.66 :	5.66 :	5.66 :	5.84 :	5.84 :	5.99 :	5.99 :	6.15 :	6.15 :	6.30 :	6.30 :	6.41 :	6.41 :	6.60 :	6.60 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.221:	0.221:	0.221:	0.215:	0.215:	0.208:	0.208:	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:	0.190:	0.190:	0.187:	0.187:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.641:	0.641:	0.635:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.243:	0.243:	0.246:
Сди:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.398:	0.398:	0.389:

```
Фоп:  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  256 :
Uоп: 6.60 : 6.60 : 6.60 : 6.60 : 6.60 : 6.60 : 6.60 : 6.60 : 6.60 : 6.60 : 6.60 : 6.67 : 6.67 : 6.83 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.185: 0.185: 0.183:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.030:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   8211:  8172:  8132:  8093:  8053:  8014:  8014:  8014:  8014:  8014:  8014:  8013:  8013:  8013:  8013:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23951: 24115: 24280: 24444: 24609: 24773: 24773: 24773: 24773: 24773: 24773: 24774: 24774: 24774: 24774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.631: 0.624: 0.616: 0.609: 0.603: 0.595: 0.595: 0.595: 0.595: 0.595: 0.595: 0.595: 0.595: 0.595: 0.595:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.250: 0.254: 0.259: 0.264: 0.268: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273:
Сди: 0.381: 0.370: 0.357: 0.345: 0.334: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322:
Фоп:  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :
Uоп: 6.93 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.172: 0.168: 0.160: 0.157: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.032: 0.030: 0.028: 0.028: 0.026: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   8013:  8013:  8013:  8013:  8012:  8012:  8000:  8000:  8000:  7961:  7923:  7923:  7923:  7923:  7923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24774: 24774: 24774: 24774: 24774: 24774: 24825: 24825: 24825: 24954: 25082: 25082: 25083: 25083: 25083:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.595: 0.595: 0.595: 0.595: 0.595: 0.595: 0.594: 0.594: 0.594: 0.589: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.274: 0.274: 0.274: 0.277: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280:
Сди: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.323: 0.320: 0.320: 0.320: 0.312: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304:
Фоп:  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.151: 0.151: 0.151: 0.146: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   7923:  7922:  7922:  7922:  7922:  7922:  7922:  7921:  7900:  7900:  7849:  7849:  7801:  7798:  7798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25083: 25083: 25083: 25083: 25083: 25083: 25083: 25083: 25149: 25150: 25264: 25264: 25342: 25357: 25357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.582: 0.582: 0.578: 0.578: 0.576: 0.575: 0.575:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.282: 0.282: 0.285: 0.285: 0.286: 0.286: 0.286:
Сди: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.300: 0.300: 0.293: 0.293: 0.290: 0.289: 0.289:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :  262 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.142: 0.142: 0.139: 0.139: 0.137: 0.136: 0.136:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   7763:  7763:  7713:  7713:  7649:  7649:  7572:  7572:  7488:  7380:  7380:  7380:  7380:  7380:  7380:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25478: 25478: 25593: 25593: 25701: 25701: 25800: 25800: 25884: 26047: 26047: 26047: 26047: 26047: 26048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.571: 0.571: 0.568: 0.568: 0.564: 0.564: 0.562: 0.562: 0.559: 0.555: 0.555: 0.555: 0.555: 0.555: 0.555:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.289: 0.289: 0.291: 0.291: 0.294: 0.294: 0.296: 0.296: 0.297: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300:
Сди: 0.282: 0.282: 0.276: 0.276: 0.270: 0.270: 0.266: 0.266: 0.262: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254:
Фоп:  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.128: 0.128: 0.126: 0.126: 0.124: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
```

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.553:	0.553:	0.553:	0.550:	0.547:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.301:	0.301:	0.301:	0.303:	0.305:
Сди	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.252:	0.252:	0.252:	0.247:	0.242:
Фоп	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :
Uоп	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.119:	0.119:	0.119:	0.117:	0.114:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.545:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.306:
Сди	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.239:
Фоп	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :
Uоп	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`	0.306:	0.307:	0.307:	0.307:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:
Сди	0.239:	0.239:	0.238:	0.238:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Фоп	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :
Uоп	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc	0.540:	0.540:	0.539:	0.536:	0.536:	0.534:	0.534:	0.534:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:
Cc	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`	0.310:	0.310:	0.311:	0.313:	0.313:	0.314:	0.314:	0.314:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:
Сди	0.231:	0.231:	0.228:	0.223:	0.223:	0.220:	0.220:	0.220:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:
Фоп	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :
Uоп	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.109:	0.109:	0.108:	0.106:	0.106:	0.104:	0.104:	0.104:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc	0.531:	0.531:	0.531:	0.529:	0.529:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:
Cc	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`	0.316:	0.316:	0.316:	0.317:	0.317:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:
Сди	0.216:	0.216:	0.216:	0.212:	0.212:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:
Фоп	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :
Uоп	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

Ви	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6571	6571	6571	6571	6570	6521	6521	6424	6424	6318	6318	6205	6205	6128	6128
x=	27145	27145	27145	27145	27145	27197	27197	27278	27278	27346	27346	27399	27400	27430	27430
Qc	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.526	0.526	0.524	0.524	0.523	0.523	0.521	0.521	0.521	0.521
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.319	0.319	0.320	0.320	0.321	0.321	0.322	0.322	0.323	0.323
Сди	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.207	0.207	0.204	0.204	0.202	0.202	0.199	0.199	0.198	0.198
Фоп	271	271	271	271	271	272	272	272	272	273	273	274	274	274	274
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.098	0.097	0.097	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.094
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6128	6128	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6126	6085	6085	5997	5997
x=	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27429	27446	27446	27477	27477
Qc	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323
Сди	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.196	0.196
Фоп	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	275	275
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.093	0.093	0.093	0.093
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	5997	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5995	5995	5955	5955	5832	5832
x=	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27490	27490	27519	27519
Qc	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.519	0.519	0.519	0.519
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.324	0.324	0.324	0.324
Сди	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.194	0.194
Фоп	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	276	276
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.092	0.092
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5739	5739	5739	5739	5739	5739
x=	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27533
Qc	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Сди	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193
Фоп	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	5739	5657	5657	5532	5532	5407	5407	5284	5284	5284	5196	5196	5196	5196	5196

x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.518:	0.518:	0.518:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Сди:	0.193:	0.193:	0.193:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:
Фоп:	276 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.519:	0.520:	0.520:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.324:	0.324:	0.324:
Сди:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.195:	0.196:	0.196:
Фоп:	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.093:	0.093:	0.093:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.323:	0.323:	0.323:
Сди:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.197:
Фоп:	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.520:	0.520:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.323:	0.323:	0.324:	0.324:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Сди:	0.196:	0.196:	0.194:	0.194:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:
Фоп:	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Сди:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.192:	0.192:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:

Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4237	4236	4236	4236	4236	4236	4236	4132	4132	4010	4009	3980	3980	3980	3980
x=	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27251	27251	27224	27224	27214	27215	27215	27215
Qc	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.326	0.326	0.325	0.325	0.325	0.325
Сди	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.192	0.192	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Фоп	285	285	285	285	285	285	285	286	286	287	287	287	287	287	287
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3979	3979	3979	3979	3845	3845	3748	3748
x=	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27173	27173	27136	27136
Qc	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.516	0.516
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.325	0.325	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сди	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.190	0.190
Фоп	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	288	288	289	289
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.090	0.090
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3747	3747	3747	3747	3632
x=	27136	27136	27136	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27087
Qc	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.517
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сди	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.191
Фоп	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.091
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3632	3632	3520	3520	3427	3411	3410	3302	3302	3259	3259	3259	3259	3258	3258
x=	27087	27087	27030	27030	26966	26959	26959	26895	26895	26861	26862	26862	26862	26862	26862
Qc	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.326	0.326	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Сди	0.191	0.191	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193
Фоп	289	289	290	290	291	291	291	292	292	292	292	292	292	292	292
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3258	3258	3258	3258	3258	3258	3257	3257	3257	3127	2996	2867	2738	2738	2738
x=	26863	26863	26863	26863	26863	26863	26863	26862	26862	26762	26662	26609	26556	26556	26556

```
Qc : 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Cф`: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324:
Сди: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.195: 0.196: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195:
Фоп:  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  293 :  294 :  295 :  295 :  295 :  295 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2674:  2674:  2674:  2673:  2673:  2673:  2673:  2673:  2673:  2673:  2673:  2672:  2672:  2672:  2550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26525: 26525: 26525: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26465:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Cф`: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.323:
Сди: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.197:
Фоп:  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  297 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2428:  2300:  2172:  2172:  2172:  2056:  2056:  1947:  1947:  1903:  1902:  1902:  1902:  1902:  1902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26404: 26360: 26316: 26316: 26316: 26268: 26268: 26205: 26205: 26172: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.520: 0.521: 0.521: 0.521: 0.521: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Cф`: 0.323: 0.323: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322:
Сди: 0.197: 0.198: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.200: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201:
Фоп:  297 :  298 :  299 :  299 :  299 :  300 :  300 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1902:  1902:  1902:  1901:  1901:  1901:  1901:  1901:  1901:  1753:  1753:  1657:  1657:  1572:  1499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26064: 26064: 25983: 25983: 25890: 25788:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Cф`: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321:
Сди: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202:
Фоп:  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  302 :  302 :  303 :  303 :  304 :  304 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.095:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1499:  1440:  1440:  1405:  1405:  1405:  1405:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25788: 25677: 25677: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.523: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Cф`: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321:
Сди: 0.202: 0.203: 0.203: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204:
Фоп:  304 :  305 :  305 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
```

Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	1403	1403	1403	1403	1373	1303	1254	1253	1249	1249	1249	1249	1249	1249
x=	25586	25585	25585	25585	25496	25356	25240	25240	25225	25225	25225	25225	25225	25225
Qc	0.524	0.524	0.524	0.524	0.525	0.525	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.321	0.321	0.321	0.321	0.320	0.320	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319
Сди	0.204	0.204	0.204	0.204	0.205	0.206	0.206	0.206	0.207	0.207	0.207	0.207	0.206	0.206
Фоп	306	306	306	306	306	307	308	308	308	308	308	308	308	308
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.094	0.094	0.094	0.094	0.097	0.098	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	1249	1248	1248	1248	1248	1248	1215	1182	1150	1149	1147	1127	1127	1106	1105
x=	25225	25225	25225	25225	25225	25225	25125	25025	24904	24903	24882	24848	24848	24797	24797
Qc	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.527	0.528	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.530	0.530
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.318	0.318	0.318	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317
Сди	0.206	0.206	0.206	0.206	0.207	0.207	0.208	0.209	0.211	0.211	0.211	0.212	0.212	0.213	0.213
Фоп	308	308	308	308	308	308	308	309	309	309	310	310	310	310	310
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.101	0.100	0.103	0.103	0.101	0.102	0.102	0.104	0.104
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	1105	1105	1105	1105	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1041	954	866
x=	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24647	24516	24385
Qc	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.531	0.532	0.533
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.316	0.315	0.315
Сди	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.216	0.217	0.218
Фоп	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	311	312	313
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.105	0.106	0.106
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	866	866	803	803	754	754	720	720	701	701	699	699	710	710	710
x=	24385	24384	24276	24276	24160	24160	24039	24039	23915	23915	23789	23789	23676	23676	23676
Qc	0.533	0.533	0.533	0.533	0.534	0.534	0.536	0.536	0.537	0.538	0.539	0.539	0.541	0.541	0.541
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.315	0.315	0.314	0.314	0.314	0.314	0.313	0.313	0.312	0.312	0.310	0.310	0.309	0.309	0.309
Сди	0.218	0.218	0.219	0.219	0.220	0.220	0.223	0.223	0.226	0.226	0.229	0.229	0.233	0.233	0.233
Фоп	313	313	314	314	315	315	315	315	316	316	317	317	317	317	317
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.114	0.114	0.114
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	710	710	710	710	710	710	710	710	710	728	746	729	729	722	722
x=	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23675	23559	23443	23350	23349	23224	23224
Qc	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.544	0.546	0.547	0.547	0.549	0.549
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.308	0.306	0.305	0.305	0.304	0.304
Сди	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.236	0.240	0.242	0.242	0.245	0.245
Фоп	317	317	317	317	317	317	317	317	317	318	318	319	319	319	319
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.118	0.118	0.118	0.122	0.122
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.025	0.025	0.027	0.027
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	730	730	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	751	770	770
x=	23099	23099	23090	23090	23090	23090	23089	23089	23089	23089	23089	23089	22956	22823	22823
Qс	0.552	0.552	0.552	0.552	0.552	0.552	0.552	0.552	0.552	0.552	0.552	0.552	0.554	0.557	0.557
Сс	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.300	0.299	0.299
Сди	0.249	0.249	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.254	0.258	0.258
Фоп	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	321	321	321
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.124	0.129	0.129
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	770	795	795	836	836	870	869	869	869	869	869	869	869	869	869
x=	22823	22700	22700	22581	22581	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22510
Qс	0.557	0.560	0.560	0.563	0.563	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565
Сс	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.299	0.297	0.297	0.295	0.295	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293
Сди	0.258	0.263	0.263	0.268	0.268	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272
Фоп	321	322	322	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.129	0.130	0.130	0.130	0.130	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	869	869	869	869	869	869	931	992	992	992	1056	1056	1133	1133	1140
x=	22510	22510	22510	22510	22510	22510	22389	22267	22267	22267	22159	22159	22060	22060	22053
Qс	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.569	0.573	0.573	0.573	0.577	0.577	0.581	0.581	0.581
Сс	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.291	0.288	0.288	0.288	0.285	0.285	0.283	0.283	0.283
Сди	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.278	0.285	0.285	0.285	0.291	0.291	0.298	0.298	0.298
Фоп	323	323	323	323	323	323	323	324	324	324	324	324	324	324	324
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.139	0.139	0.139	0.139	0.145	0.145	0.150	0.150	0.150
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1247	1354	1354	1444	1444	1544
x=	22053	22053	22053	22053	22053	22053	22052	22052	22052	21933	21815	21815	21727	21727	21651
Qс	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.587	0.593	0.593	0.598	0.598	0.603
Сс	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.279	0.274	0.274	0.271	0.271	0.268
Сди	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.308	0.319	0.319	0.327	0.327	0.335
Фоп	324	324	324	324	324	324	324	324	324	325	325	325	325	325	325
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.151	0.158	0.158	0.163	0.163	0.167
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.030	0.031	0.031	0.033	0.033	0.034

Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc	0.603:	0.608:	0.608:	0.613:	0.613:	0.613:	0.618:	0.618:	0.624:	0.624:	0.629:	0.629:	0.633:	0.634:	0.634:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.268:	0.264:	0.264:	0.261:	0.261:	0.261:	0.258:	0.258:	0.254:	0.254:	0.251:	0.251:	0.248:	0.248:	0.248:
Сди:	0.335:	0.344:	0.344:	0.352:	0.352:	0.352:	0.360:	0.360:	0.370:	0.370:	0.378:	0.378:	0.386:	0.386:	0.386:
Фоп:	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	324 :	324 :	324 :	324 :	323 :	323 :	322 :	322 :	322 :
Uоп:	7.10 :	6.93 :	6.93 :	6.83 :	6.76 :	6.76 :	6.60 :	6.60 :	6.47 :	6.47 :	6.32 :	6.32 :	6.16 :	6.16 :	6.16 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.167:	0.171:	0.171:	0.174:	0.174:	0.174:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.191:	0.191:	0.196:	0.196:	0.196:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc	0.638:	0.638:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.245:	0.245:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:
Сди:	0.393:	0.393:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.398:	0.398:	0.398:
Фоп:	321 :	321 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :
Uоп:	6.11 :	6.11 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.200:	0.200:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc	0.640:	0.640:	0.644:	0.644:	0.647:	0.647:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.243:	0.243:	0.241:	0.241:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:
Сди:	0.398:	0.398:	0.403:	0.403:	0.409:	0.409:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:
Фоп:	320 :	320 :	319 :	319 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :
Uоп:	5.99 :	5.99 :	5.94 :	5.94 :	5.93 :	5.93 :	5.92 :	5.92 :	5.92 :	5.92 :	5.92 :	5.92 :	5.92 :	5.92 :	5.92 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.204:	0.204:	0.206:	0.206:	0.207:	0.207:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.652:	0.655:	0.659:	0.661:	0.663:	0.666:	0.668:	0.673:	0.684:	0.696:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.235:	0.233:	0.231:	0.229:	0.228:	0.226:	0.224:	0.221:	0.214:	0.206:
Сди:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.417:	0.423:	0.428:	0.432:	0.436:	0.440:	0.444:	0.451:	0.471:	0.489:
Фоп:	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	316 :	314 :	312 :	310 :	309 :	307 :	305 :	304 :	305 :	306 :
Uоп:	5.92 :	5.92 :	5.92 :	5.92 :	5.92 :	5.74 :	5.68 :	5.74 :	5.68 :	5.54 :	5.52 :	5.51 :	5.46 :	5.15 :	4.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.209:	0.212:	0.215:	0.218:	0.213:	0.217:	0.219:	0.227:	0.234:	0.240:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.047:	0.047:	0.048:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.051:	0.053:	0.055:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.049:	0.051:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc	0.710:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.197:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:

```
Сди: 0.513: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Фоп:  306 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :
Uоп: 4.65 : 4.42 : 4.42 : 4.42 : 4.42 : 4.42 : 4.42 : 4.42 : 4.42 : 4.42 : 4.42 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.41 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.257: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.060: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.054: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   4084:  4107:  4107:  4161:  4161:  4161:  4176:  4100:  4100:  4018:  4018:  4018:  4018:  4018:  4018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21556: 21488: 21488: 21375: 21375: 21375: 21352: 21343: 21343: 21322: 21323: 21323: 21323: 21323: 21323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.724: 0.730: 0.730: 0.740: 0.740: 0.740: 0.743: 0.738: 0.738: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734:
Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.187: 0.184: 0.184: 0.177: 0.177: 0.177: 0.175: 0.178: 0.178: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Сди: 0.537: 0.546: 0.546: 0.563: 0.563: 0.563: 0.568: 0.560: 0.560: 0.553: 0.553: 0.553: 0.553: 0.553: 0.553:
Фоп:  307 :  307 :  307 :  308 :  308 :  308 :  308 :  309 :  309 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :
Uоп: 4.41 : 4.33 : 4.33 : 4.18 : 4.18 : 4.18 : 4.15 : 4.17 : 4.17 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.265: 0.272: 0.272: 0.273: 0.273: 0.273: 0.275: 0.271: 0.271: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.063: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.057: 0.058: 0.058: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   4018:  4018:  4018:  4017:  4017:  4017:  4017:  4017:  4017:  3936:  3936:  3817:  3817:  3744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21323: 21323: 21323: 21323: 21323: 21324: 21324: 21324: 21324: 21323: 21301: 21301: 21260: 21260: 21224:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.729: 0.729: 0.725: 0.725: 0.722:
Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.184: 0.184: 0.187: 0.187: 0.189:
Сди: 0.553: 0.553: 0.553: 0.553: 0.553: 0.553: 0.553: 0.553: 0.553: 0.553: 0.546: 0.546: 0.538: 0.538: 0.533:
Фоп:  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :  312 :  312 :  313 :
Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.26 : 4.26 : 4.33 : 4.33 : 4.36 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.266: 0.266: 0.268: 0.268: 0.267:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   3744:  3744:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3742:  3742:  3742:  3630:  3630:  3523:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21224: 21224: 21224: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21167: 21167: 21102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.721: 0.721: 0.721: 0.721: 0.717: 0.717: 0.713:
Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.192: 0.192: 0.195:
Сди: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.524: 0.524: 0.518:
Фоп:  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  315 :  315 :  316 :
Uоп: 4.36 : 4.36 : 4.36 : 4.36 : 4.36 : 4.36 : 4.36 : 4.36 : 4.36 : 4.36 : 4.36 : 4.36 : 4.42 : 4.42 : 4.46 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.259: 0.259: 0.263:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.061: 0.061: 0.062:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.055:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   3523:  3424:  3424:  3352:  3352:  3352:  3352:  3351:  3351:  3351:  3351:  3351:  3351:  3351:  3351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21102: 21024: 21024: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.713: 0.710: 0.710: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708:
Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.195: 0.197: 0.197: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198:
Сди: 0.518: 0.513: 0.513: 0.511: 0.511: 0.511: 0.511: 0.511: 0.511: 0.511: 0.510: 0.510: 0.510: 0.510: 0.510:
Фоп:  316 :  318 :  318 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :
Uоп: 4.46 : 4.53 : 4.53 : 4.51 : 4.51 : 4.51 : 4.51 : 4.51 : 4.51 : 4.51 : 4.51 : 4.51 : 4.51 : 4.51 : 4.51 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.263: 0.257: 0.257: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.062: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc	0.708:	0.708:	0.708:	0.707:	0.707:	0.707:	0.705:	0.705:	0.704:	0.704:	0.705:	0.702:	0.702:	0.700:	0.700:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.198:	0.198:	0.198:	0.199:	0.199:	0.199:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.202:	0.202:	0.203:	0.203:
Сди:	0.510:	0.510:	0.510:	0.508:	0.508:	0.508:	0.506:	0.506:	0.504:	0.504:	0.505:	0.501:	0.501:	0.496:	0.496:
Фоп:	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	322 :	322 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :
Uоп:	4.51 :	4.51 :	4.51 :	4.51 :	4.51 :	4.51 :	4.53 :	4.53 :	4.52 :	4.52 :	4.46 :	4.54 :	4.54 :	4.57 :	4.57 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.260:	0.260:	0.260:	0.262:	0.262:	0.262:	0.257:	0.257:	0.264:	0.264:	0.262:	0.263:	0.263:	0.254:	0.254:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.060:	0.060:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.060:	0.060:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.054:	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.690:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.210:
Сди:	0.496:	0.496:	0.496:	0.496:	0.496:	0.496:	0.496:	0.496:	0.496:	0.496:	0.496:	0.496:	0.496:	0.496:	0.480:
Фоп:	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :
Uоп:	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.58 :	4.58 :	4.58 :	4.71 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.250:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.048:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc	0.690:	0.682:	0.682:	0.675:	0.675:	0.670:	0.670:	0.666:	0.666:	0.663:	0.663:	0.659:	0.659:	0.658:	0.658:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.210:	0.215:	0.215:	0.220:	0.220:	0.223:	0.223:	0.226:	0.226:	0.228:	0.228:	0.230:	0.230:	0.232:	0.232:
Сди:	0.480:	0.467:	0.467:	0.456:	0.456:	0.447:	0.447:	0.440:	0.440:	0.434:	0.434:	0.429:	0.429:	0.426:	0.426:
Фоп:	326 :	327 :	327 :	328 :	328 :	330 :	330 :	331 :	331 :	332 :	332 :	334 :	334 :	335 :	335 :
Uоп:	4.71 :	4.87 :	4.87 :	4.99 :	4.99 :	5.19 :	5.19 :	5.26 :	5.26 :	5.27 :	5.27 :	5.32 :	5.32 :	5.43 :	5.43 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.250:	0.245:	0.245:	0.242:	0.242:	0.227:	0.227:	0.228:	0.228:	0.230:	0.230:	0.219:	0.219:	0.223:	0.223:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.048:	0.047:	0.047:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.044:	0.044:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.041:	0.041:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc	0.658:	0.656:	0.656:	0.655:	0.655:	0.655:	0.655:	0.655:	0.655:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.232:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:
Сди:	0.426:	0.423:	0.423:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.425:	0.425:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:
Фоп:	335 :	336 :	336 :	338 :	338 :	339 :	339 :	341 :	341 :	342 :	342 :	343 :	343 :	343 :	343 :
Uоп:	5.43 :	5.47 :	5.47 :	5.50 :	5.50 :	5.45 :	5.45 :	5.39 :	5.39 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.223:	0.228:	0.228:	0.220:	0.220:	0.226:	0.226:	0.218:	0.218:	0.225:	0.225:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.050:	0.051:	0.051:	0.049:	0.049:	0.051:	0.051:	0.049:	0.049:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.041:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.660:	0.662:	0.662:	0.662:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.230:	0.228:	0.228:	0.228:
Сди:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.430:	0.434:	0.434:	0.434:
Фоп:	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	344 :	346 :	346 :	346 :

Uоп:	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.21 :	4.65 :	4.65 :	4.65 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.235:	0.234:	0.234:	0.234:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.664:	0.664:	0.668:	0.668:	0.672:	0.672:	0.677:	0.677:	0.683:	0.683:	0.683:	0.683:	0.689:	0.689:	0.696:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.227:	0.227:	0.225:	0.225:	0.222:	0.222:	0.219:	0.219:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.211:	0.211:	0.206:
Сди:	0.437:	0.437:	0.443:	0.443:	0.450:	0.450:	0.458:	0.458:	0.468:	0.468:	0.468:	0.468:	0.479:	0.479:	0.491:
Фоп:	347 :	347 :	349 :	349 :	350 :	350 :	351 :	351 :	352 :	352 :	352 :	352 :	353 :	353 :	354 :
Uоп:	4.60 :	4.60 :	4.30 :	4.30 :	4.27 :	4.27 :	4.22 :	4.22 :	4.16 :	4.16 :	4.16 :	4.16 :	4.04 :	4.04 :	3.92 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.242:	0.242:	0.234:	0.234:	0.242:	0.242:	0.249:	0.249:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.260:	0.260:	0.263:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.058:	0.058:	0.060:	0.060:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.064:	0.064:	0.066:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.038:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.696:	0.704:	0.704:	0.704:	0.706:	0.707:	0.707:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.206:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.198:	0.198:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:
Сди:	0.491:	0.503:	0.503:	0.503:	0.506:	0.509:	0.509:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:
Фоп:	354 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :
Uоп:	3.92 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :	3.79 :	3.81 :	3.81 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.266:	0.276:	0.276:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.038:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.715:	0.715:	0.722:	0.722:	0.722:	0.725:	0.725:	0.725:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.193:	0.193:	0.189:	0.189:	0.189:	0.186:	0.186:	0.186:
Сди:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.521:	0.521:	0.533:	0.533:	0.533:	0.539:	0.539:	0.539:
Фоп:	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	357 :	357 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	359 :
Uоп:	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.17 :	3.17 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.266:	0.266:	0.276:	0.276:	0.276:	0.271:	0.271:	0.271:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.734:	0.734:	0.742:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.181:	0.181:	0.175:
Сди:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.553:	0.553:	0.567:
Фоп:	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :	0 :	1 :
Uоп:	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.11 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.283:	0.283:	0.293:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.078:	0.078:	0.081:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:

x=	17937	17937	17937	17937	17937	17870	17870	17812	17812	17810	17810	17810	17809	17809	17809
Qc	0.742	0.742	0.742	0.742	0.742	0.751	0.751	0.760	0.760	0.761	0.761	0.761	0.761	0.761	0.761
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.169	0.169	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Сди	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.582	0.582	0.597	0.597	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598
Фоп	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Uоп	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.08	3.08	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
Ви	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.302	0.302	0.310	0.310	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.085	0.085	0.088	0.088	0.088	0.088	0.089	0.089	0.089	0.089
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3325	3325	3325	3424	3424	3424	3542	3542	3655	3655	3655	3655	3656	3656	3656
x=	17809	17809	17809	17766	17766	17766	17724	17724	17699	17699	17698	17698	17698	17698	17698
Qc	0.761	0.761	0.761	0.768	0.768	0.768	0.777	0.777	0.787	0.787	0.787	0.787	0.787	0.787	0.787
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.163	0.163	0.163	0.158	0.158	0.158	0.152	0.152	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
Сди	0.598	0.598	0.598	0.610	0.610	0.610	0.626	0.626	0.641	0.641	0.641	0.641	0.641	0.641	0.641
Фоп	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
Uоп	3.05	3.05	3.05	3.01	3.01	3.01	3.00	3.00	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
Ви	0.312	0.312	0.312	0.314	0.314	0.314	0.342	0.342	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.089	0.089	0.089	0.090	0.090	0.090	0.100	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.044	0.044	0.044	0.047	0.047	0.047	0.043	0.043	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3736	3736	3737	3861	3861	3862	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883
x=	17685	17685	17685	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17671	17671	
Qc	0.792	0.792	0.792	0.801	0.801	0.801	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Cф	0.402	0.402	0.402	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412
Cф`	0.142	0.142	0.142	0.152	0.152	0.152	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151
Сди	0.650	0.650	0.650	0.648	0.648	0.648	0.653	0.653	0.653	0.653	0.653	0.653	0.653	0.653	0.653
Фоп	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Uоп	2.81	2.81	2.81	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.327	0.327	0.327	0.259	0.259	0.259	0.261	0.261	0.261	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.100	0.100	0.100	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.052	0.052	0.052	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3883	3883	3884	3884	3884	4014	4014	4139	4139	4263	4263	4366	4382	4382	4383
x=	17671	17671	17671	17671	17671	17669	17669	17675	17675	17696	17696	17728	17681	17681	17681
Qc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.816	0.816	0.827	0.827	0.839	0.839	0.850	0.850	0.850	0.850
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Cф	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412
Cф`	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.142	0.142	0.135	0.135	0.127	0.127	0.120	0.120	0.120	0.120
Сди	0.653	0.653	0.653	0.653	0.653	0.673	0.673	0.693	0.693	0.712	0.712	0.730	0.730	0.730	0.730
Фоп	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	11	11	11
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.69	1.69	1.69	1.69
Ви	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.274	0.274	0.261	0.261	0.262	0.262	0.223	0.226	0.226	0.226
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.103	0.103	0.101	0.101	0.104	0.104	0.095	0.097	0.097	0.097
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.064	0.064	0.073	0.073	0.080	0.080	0.094	0.092	0.092	0.092
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4439	4439	4455	4456	4439	4439	4397	4397	4370	4370	4363	4255	4255	4149	4149
x=	17568	17568	17544	17530	17495	17495	17377	17376	17254	17254	17178	17128	17128	17062	17062
Qc	0.851	0.851	0.851	0.851	0.848	0.848	0.841	0.841	0.836	0.836	0.834	0.824	0.824	0.814	0.814
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
Cф	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412
Cф`	0.119	0.119	0.119	0.119	0.121	0.121	0.126	0.126	0.129	0.129	0.130	0.137	0.137	0.144	0.144
Сди	0.732	0.732	0.733	0.732	0.727	0.727	0.715	0.715	0.707	0.707	0.704	0.688	0.688	0.670	0.670
Фоп	14	14	14	15	15	15	17	17	19	19	20	20	20	21	21
Uоп	1.68	1.68	1.68	1.67	1.69	1.69	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00

Ви	0.223	0.223	0.237	0.223	0.239	0.239	0.259	0.259	0.272	0.272	0.285	0.287	0.287	0.274	0.275
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	
Ви	0.098	0.098	0.104	0.098	0.104	0.104	0.105	0.105	0.110	0.110	0.115	0.113	0.113	0.105	0.105
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.092	0.092	0.088	0.092	0.085	0.085	0.077	0.077	0.069	0.069	0.063	0.058	0.058	0.056	0.056
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	

y=	4122	4122	4122	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4120	4120	4120
x=	17040	17040	17040	17040	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041
Qc	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129
Сди	0.682	0.682	0.682	0.682	0.682	0.682	0.682	0.682	0.682	0.682	0.681	0.681	0.681	0.681
Фоп	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Uоп	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
Ви	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	

y=	3964	3807	3807	3713	3712	3629	3629	3558	3558	3555	3496	3496	3425	3425	3368
x=	16920	16799	16799	16716	16716	16622	16622	16518	16518	16512	16445	16445	16341	16341	16229
Qc	0.799	0.785	0.785	0.776	0.776	0.767	0.767	0.759	0.759	0.758	0.752	0.752	0.744	0.744	0.737
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.137	0.147	0.147	0.153	0.153	0.159	0.159	0.164	0.164	0.164	0.168	0.168	0.174	0.174	0.179
Сди	0.662	0.638	0.638	0.623	0.623	0.609	0.609	0.595	0.595	0.594	0.584	0.584	0.570	0.570	0.558
Фоп	20	21	21	22	22	23	23	24	24	24	25	25	26	26	27
Uоп	2.89	3.02	3.02	3.04	3.04	3.07	3.07	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10	3.14	3.14	3.15
Ви	0.367	0.357	0.357	0.343	0.343	0.333	0.333	0.327	0.327	0.328	0.314	0.314	0.306	0.306	0.301
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.113	0.105	0.105	0.100	0.100	0.096	0.096	0.093	0.093	0.093	0.089	0.089	0.086	0.086	0.084
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.037	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.031	0.031	0.030
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	

y=	3368	3325	3325	3301	3219	3219	3164	3164	3164	3164	3163	3163	3163	3163	3163
x=	16229	16111	16111	16002	15940	15940	15894	15894	15895	15895	15895	15895	15895	15895	15895
Qc	0.737	0.730	0.730	0.725	0.717	0.717	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712
Cc	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.179	0.184	0.184	0.187	0.192	0.192	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196
Сди	0.558	0.546	0.546	0.538	0.525	0.525	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516
Фоп	27	28	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Uоп	3.15	3.18	3.18	3.16	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
Ви	0.301	0.299	0.299	0.281	0.277	0.277	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.084	0.082	0.082	0.077	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.030	0.028	0.028	0.030	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	

y=	3163	3163	3163	3162	3162	3048	2934	2820	2706	2569	2569	2453	2453	2332	2332
x=	15895	15895	15895	15895	15895	15795	15696	15597	15497	15565	15565	15613	15613	15646	15646
Qc	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.701	0.691	0.681	0.672	0.666	0.666	0.661	0.661	0.655	0.655
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.203	0.209	0.216	0.222	0.226	0.226	0.230	0.230	0.233	0.233
Сди	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.498	0.481	0.466	0.450	0.440	0.440	0.431	0.431	0.421	0.421
Фоп	30	30	30	30	30	30	31	31	31	30	30	29	29	28	28
Uоп	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.88	3.92	4.04	4.19	4.18	4.18	4.17	4.17	4.23	4.23
Ви	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.280	0.260	0.257	0.253	0.240	0.240	0.233	0.233	0.228	0.228
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.071	0.065	0.064	0.062	0.058	0.058	0.056	0.056	0.055	0.055
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.025	0.027	0.025	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.024
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	

y=	2207	2207	2205	2205	2205	2205	2205	2075	1944	1944	1944	1818	1818	1693	1693
x=	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15674	15684	15684	15684	15686	15686	15672	15672

Qc	0.649	0.649	0.649	0.649	0.649	0.649	0.649	0.643	0.638	0.638	0.638	0.633	0.633	0.627	0.627
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.237	0.237	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.241	0.245	0.245	0.245	0.248	0.248	0.252	0.252
Сди	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.402	0.393	0.393	0.393	0.385	0.385	0.375	0.375
Фоп	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	25	25	25	25
Uоп	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	6.00	6.16	6.16	6.16	6.35	6.35	6.47	6.47
Ви	0.225	0.225	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.223	0.206	0.206	0.206	0.207	0.207	0.196	0.196
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.051	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.044	0.044
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.027	0.030	0.030	0.030	0.028	0.028	0.029	0.029
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	1571	1571	1454	1454	1386	1386	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385
x=	15642	15642	15598	15597	15561	15562	15562	15562	15562	15563	15563	15563	15563	15563	15563
Qc	0.622	0.622	0.617	0.617	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.255	0.255	0.259	0.259	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261
Сди	0.366	0.366	0.358	0.358	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
Фоп	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Uоп	6.62	6.62	6.83	6.83	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93
Ви	0.200	0.200	0.194	0.194	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.045	0.045	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	1385	1384	1384	1384	1384	1261	1138	1138	1138	1032	1032	935	935	849	849
x=	15563	15563	15563	15563	15563	15495	15427	15427	15427	15360	15360	15279	15279	15188	15188
Qc	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.608	0.603	0.603	0.603	0.598	0.598	0.594	0.594	0.589	0.589
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.265	0.268	0.268	0.268	0.271	0.271	0.274	0.274	0.277	0.277
Сди	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.343	0.335	0.335	0.335	0.327	0.327	0.320	0.320	0.312	0.312
Фоп	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26
Uоп	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.174	0.171	0.171	0.171	0.169	0.169	0.168	0.168	0.158	0.158
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.035	0.035
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.028	0.027	0.027	0.027	0.025	0.025	0.023	0.023	0.024	0.024
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	779	779	779	779	779	779	779	779	779	716	653	653	592	592	590
x=	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	14993	14895	14895	14785	14785	14780
Qc	0.586	0.586	0.586	0.586	0.586	0.586	0.586	0.586	0.586	0.582	0.579	0.579	0.576	0.576	0.576
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.282	0.284	0.284	0.286	0.286	0.286
Сди	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.301	0.296	0.296	0.290	0.290	0.290
Фоп	26	26	26	26	26	26	26	26	26	27	27	27	28	28	28
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.152	0.154	0.154	0.147	0.147	0.147
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	590	590	589	589	589	589	589	534	479	479	433	433	402	402	386
x=	14779	14779	14779	14779	14779	14779	14779	14661	14543	14543	14426	14426	14304	14304	14180
Qc	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576	0.573	0.570	0.570	0.566	0.566	0.564	0.564	0.562
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.288	0.290	0.290	0.292	0.292	0.294	0.294	0.295
Сди	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.284	0.279	0.279	0.274	0.274	0.270	0.270	0.267
Фоп	28	28	28	28	28	28	28	28	29	29	30	30	30	30	31
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.150	0.144	0.144	0.138	0.138	0.142	0.142	0.138
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761

```
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.562: 0.561: 0.561: 0.561: 0.561: 0.561: 0.561: 0.561: 0.561: 0.561: 0.561: 0.561: 0.561: 0.561: 0.561:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.295: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296:
Сди: 0.267: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264:
Фоп:   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15790.6 м,  Y=  7348.4 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.1876961 доли ПДКмр|
                                     |       0.0095016 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   105 град.
                        и скорости ветра  3.12 м/с
Всего источников: 94. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)---|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf` |   0.0980392 |   8.25 (Вклад источников 91.75%)|
|  1 | 0761 | T |     4.0947|   0.5532890 |  50.78 |  50.78 |  0.135123208  |
|  2 | 0766 | T |     0.8000|   0.1782491 |  16.36 |  67.13 |  0.222811326  |
|  3 | 6705 | П1|     0.0300|   0.0862856 |   7.92 |  75.05 |    2.8761876  |
|  4 | 6036 | П1|   0.010000|   0.0295412 |   2.71 |  77.76 |    2.9541175  |
|  5 | 6091 | П1|   0.010000|   0.0287619 |   2.64 |  80.40 |    2.8761876  |
|  6 | 6711 | T |     0.0456|   0.0275159 |   2.53 |  82.93 |  0.603418529  |
|  7 | 6714 | T |     0.0456|   0.0275159 |   2.53 |  85.45 |  0.603418529  |
|  8 | 6085 | T |     0.0420|   0.0253436 |   2.33 |  87.78 |  0.603418469  |
|  9 | 6030 | T |     0.0354|   0.0235170 |   2.16 |  89.94 |  0.664322436  |
| 10 | 6021 | T |     0.0304|   0.0206358 |   1.89 |  91.83 |  0.678810060  |
| 11 | 6016 | T |     0.0330|   0.0186326 |   1.71 |  93.54 |  0.564624190  |
| 12 | 0762 | T |     0.0400|   0.0089975 |   0.83 |  94.37 |  0.224938348  |
| 13 | 6006 | T |     0.0264|   0.0066136 |   0.61 |  94.97 |  0.250514597  |
| 14 | 6011 | T |     0.0297|   0.0064605 |   0.59 |  95.57 |  0.217526093  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   1.1393985    95.57                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0482976     4.43 (80 источников)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:33
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип| H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0059  T   100.0   3.5  5.83   56.09 300.0   18792.00    7118.00                                1.0 1.00 1    65.6458
 0070  T   100.0   3.5  7.58   72.93 300.0   18685.00    6956.00                                1.0 1.00 1    105.278
 0071  T   100.0   3.5  8.27   79.57 300.0   18664.00    6730.00                                1.0 1.00 1    114.871
 0080  T   100.0   3.8  4.57   50.47 300.0   18518.00    6720.00                                1.0 1.00 1    34.0357
 0089  T   100.0   3.6  5.14   52.32 300.0   18248.00    6548.00                                1.0 1.00 1    173.143
 0107  T    14.0 0.090 414.2    2.64  20.0   18620.00    6710.00                                1.0 1.00 1  0.0875000
 0127  T     4.0   1.0  3.35    2.63  30.0   18140.00    6106.00                                1.0 1.00 1  0.0874000
 0143  T    10.0  0.10 335.4    2.63  30.0   18620.00    6710.00                                1.0 1.00 1  0.0869000
 0163  T     8.0 0.080 524.2    2.64  20.0   18100.00    6020.00                                1.0 1.00 1  0.0875000
 0165  T    10.0  0.60  6.28    1.78  30.0   18140.00    6105.00                                1.0 1.00 1  0.0052200
 0166  T    10.0  0.60  6.28    1.78  30.0   18140.00    6107.00                                1.0 1.00 1  0.0044000
 0167  T    10.0  0.60  6.28    1.78  30.0   18140.00    6109.00                                1.0 1.00 1  0.0044000
 0168  T    10.0  0.60  6.28    1.78  30.0   18140.00    6111.00                                1.0 1.00 1  0.0044000
 0169  T    10.0  0.60  6.28    1.78  30.0   18140.00    6113.00                                1.0 1.00 1  0.0044000
 0170  T    10.0  0.60  6.28    1.78  30.0   18140.00    6115.00                                1.0 1.00 1  0.0044000
 0171  T    10.0  0.60  6.28    1.78  30.0   18140.00    6117.00                                1.0 1.00 1  0.0044000
```

0177	Т	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6000.00				1.0	1.00	1	0.0020000
0178	Т	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6010.00				1.0	1.00	1	0.0020000
0179	Т	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6020.00				1.0	1.00	1	0.0020000
0180	Т	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	17100.00	6050.00				1.0	1.00	1	0.0027000
0181	Т	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	17100.00	6050.00				1.0	1.00	1	0.0027000
0182	Т	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	18000.00	6070.00				1.0	1.00	1	0.0015300
0206	Т	45.0	1.2	3.02	3.42	150.0	18380.00	6424.00				1.0	1.00	1	0.8768000
0397	Т	250.0	5.0	9.87	193.8	81.0	19240.21	7898.75				1.0	1.00	1	1260.82
0398	Т	105.0	3.0	35.75	256.1	68.0	19245.00	7765.00				1.0	1.00	1	15.3029
0399	Т	105.0	3.0	36.44	261.0	66.0	19224.00	7780.00				1.0	1.00	1	29.7038
0400	Т	105.0	3.0	37.61	269.4	62.0	19204.00	7795.00				1.0	1.00	1	14.8181
0438	Т	18.0	1.2	4.42	5.00	200.0	19772.00	7573.00				1.0	1.00	1	0.5301576
0450	Т	150.0	7.0	3.40	130.8	22.0	18445.00	7004.00				1.0	1.00	1	7.946800
0452	Т	60.0	3.5	7.07	68.02	196.0	18455.00	7004.00				1.0	1.00	1	9.956400
0458	Т	70.0	3.5	14.83	142.7	65.0	18303.00	6783.00				1.0	1.00	1	5.952100
0465	Т	80.0	3.5	9.42	90.63	105.0	17093.00	6517.00				1.0	1.00	1	12.4359
0471	Т	80.0	6.0	10.56	298.6	24.0	18303.00	6788.00				1.0	1.00	1	10.7456
0477	Т	50.0	1.2	8.88	10.04	150.0	17090.00	6520.00				1.0	1.00	1	0.5896000
0509	Т	43.5	0.83	25.10	13.58	150.0	16545.00	5656.00				1.0	1.00	1	0.2100420
0537	Т	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00				1.0	1.00	1	68.2506
0538	Т	56.4	6.3	12.97	404.3	110.0	16389.00	5462.00				1.0	1.00	1	41.2430
0539	Т	40.0	1.5	2.67	5.00	40.0	16566.00	5580.00				1.0	1.00	1	0.7249800
0550	Т	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39				1.0	1.00	1	83.5695
0573	Т	40.0	0.90	13.25	8.43	170.0	16527.06	6037.05				1.0	1.00	1	53.3215
0574	Т	40.0	0.90	13.45	8.56	148.0	16544.08	6052.66				1.0	1.00	1	62.8028
0575	Т	40.0	0.90	11.56	7.35	179.0	16548.08	6034.40				1.0	1.00	1	43.8339
0576	Т	40.0	0.90	16.15	10.27	181.0	16606.78	6056.22				1.0	1.00	1	69.6057
0577	Т	40.0	0.90	12.36	7.86	171.0	16569.11	6070.21				1.0	1.00	1	49.0525
0578	Т	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39				1.0	1.00	1	11.9816
0641	Т	60.0	1.5	16.50	29.16	195.0	18456.00	8423.00				1.0	1.00	1	6.825500
0643	Л1	27.0		0.400	109.5	20.0	18365.00	8253.00	18365.00	8300.00		1.0	1.00	1	0.2518960
0644	Т	60.0	1.5	17.97	31.76	300.0	18456.00	84420.00				1.0	1.00	1	0.6850000
0647	Т	23.0	1.6	17.16	34.50	658.0	17960.00	8520.00				1.0	1.00	1	0.2129000
0652	Т	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00				1.0	1.00	1	0.2694000
0712	Т	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	36.0566
0713	Т	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	41.2747
0723	Т	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				1.0	1.00	1	60.5900
0724	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	124.459
0751	Т	50.0	1.2	9.83	11.12	150.0	17000.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.9274000
0765	Л1	20.0		1.60	50.55	32.0	18155.00	7400.00	18156.00	7410.00		1.0	1.00	1	0.0889000
0768	Т	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00				1.0	1.00	1	0.0707700
0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		1.0	1.00	1	5.439200
0901	Т	49.0	1.8	14.89	37.89	40.0	18321.00	4000.00				1.0	1.00	1	68.8490
0902	Т	49.0	1.8	15.69	39.93	40.0	16688.00	5797.00				1.0	1.00	1	68.1457
0922	Т	250.0	5.0	20.75	407.4	81.0	19402.48	7640.15				1.0	1.00	1	962.826
0923	Т	250.0	5.0	20.72	406.8	81.0	19343.77	7573.24				1.0	1.00	1	1113.05
0946	Л1	25.0		1.40	128.0	20.0	16680.00	5768.00	16400.00	5445.00		1.0	1.00	1	63.5100
0952	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	28.3268
0963	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	173.143
0964	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	173.143
6006	Т	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0515000
6007	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0028400
6008	Т	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0042500
6011	Т	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0547000
6012	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0032900
6013	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0049400
6016	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0598000
6017	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0037800
6018	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0056700
6021	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0567000
6022	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0033800
6023	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0050700
6030	Т	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0641000
6031	Т	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0028600
6032	Т	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0043000
6065	П1	2.0				20.0	15405.90	4907.34	60.00	2.00	45.00	1.0	1.00	1	0.0370616
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0197000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0318300
6071	П1	2.0				0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	36.8011
6085	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0829000
6086	Т	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0029000
6087	Т	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0029000
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0316700
6120	П1	4.0				20.0	17327.00	5845.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0678490
6121	П1	4.0				20.0	17329.00	5847.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0678490
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0761827
6631	П1	2.0				20.0	13901.70	2805.80	60.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0361400
6711	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0829000
6712	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0037800
6713	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0056700
6714	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0829000
6715	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0037800
6716	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0056700

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:33
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0059	65.645798	T	0.013068	3.56	1432.8
2	0070	105.277702	T	0.018534	3.91	1522.6
3	0071	114.871498	T	0.019390	4.04	1554.5
4	0080	34.035702	T	0.007191	3.42	1391.3
5	0089	173.143097	T	0.035755	3.47	1407.1
6	0107	0.087500	T	0.000443	7.62	416.8
7	0127	0.087400	T	0.037709	1.09	49.6
8	0143	0.086900	T	0.000766	9.59	334.1
9	0163	0.087500	T	0.000830	14.99	334.1
10	0165	0.005220	T	0.000872	0.50	57.0
11	0166	0.004400	T	0.000735	0.50	57.0
12	0167	0.004400	T	0.000735	0.50	57.0
13	0168	0.004400	T	0.000735	0.50	57.0
14	0169	0.004400	T	0.000735	0.50	57.0
15	0170	0.004400	T	0.000735	0.50	57.0
16	0171	0.004400	T	0.000735	0.50	57.0
17	0177	0.002000	T	0.000554	0.50	42.2
18	0178	0.002000	T	0.000554	0.50	42.2
19	0179	0.002000	T	0.000554	0.50	42.2
20	0180	0.002700	T	0.001026	0.50	35.7
21	0181	0.002700	T	0.001026	0.50	35.7
22	0182	0.001530	T	0.000581	0.50	35.7
23	0206	0.876800	T	0.003480	1.36	333.6
24	0397	1260.823242	T	0.041949	2.34	3003.2
25	0398	15.302900	T	0.001537	4.04	2003.5
26	0399	29.703800	T	0.002954	4.04	2014.9
27	0400	14.818100	T	0.001452	4.03	2032.7
28	0438	0.530158	T	0.006961	2.54	234.0
29	0450	7.946800	T	0.002393	0.50	855.0
30	0452	9.956400	T	0.005182	3.98	962.2
31	0458	5.952100	T	0.001961	3.41	1178.8
32	0465	12.435900	T	0.003915	3.15	1178.0
33	0471	10.745600	T	0.004701	1.03	939.0
34	0477	0.589600	T	0.000928	1.88	555.0
35	0509	0.210042	T	0.000296	2.58	615.6
36	0537	68.250603	T	0.081460	3.13	684.6
37	0538	41.243000	T	0.011430	6.75	1332.1
38	0539	0.724980	T	0.008477	0.73	178.7
39	0550	83.569504	T	0.037102	2.72	996.1
40	0573	53.321499	T	0.119164	2.22	496.2
41	0574	62.802799	T	0.144051	1.91	479.5
42	0575	43.833900	T	0.104741	1.97	475.6
43	0576	69.605698	T	0.135776	2.47	530.9
44	0577	49.052502	T	0.113940	1.97	483.1
45	0578	11.981600	T	0.011037	3.52	749.7
46	0641	6.825500	T	0.004260	3.09	877.6
47	0643	0.251896	Л1	0.004146	0.50	153.9
48	0644	0.685000	T	0.000368	3.69	946.6
49	0647	0.212900	T	0.000493	7.29	534.4
50	0652	0.269400	T	0.002115	1.44	296.4
51	0712	36.056599	T	0.003206	3.10	2003.9
52	0713	41.274700	T	0.001872	1.81	2470.7
53	0723	60.590000	T	0.001797	2.50	3177.7
54	0724	124.458702	T	0.002880	3.56	3606.1
55	0751	0.927400	T	0.001372	1.95	580.5
56	0765	0.088900	Л1	0.001657	1.09	171.9
57	0768	0.070770	T	0.002346	0.50	114.0
58	0853	5.439200	Л1	0.166361	0.50	100.2
59	0901	68.848999	T	0.099372	1.34	547.5
60	0902	68.145699	T	0.092903	1.36	565.2
61	0922	962.825623	T	0.021230	3.14	3680.8
62	0923	1113.048584	T	0.024563	3.14	3679.3
63	0946	63.509998	Л1	1.251079	0.50	142.5
64	0952	28.326799	T	0.000655	3.56	3606.1
65	0963	173.143097	T	0.035755	3.47	1407.1
66	0964	173.143097	T	0.035755	3.47	1407.1
67	6006	0.051500	T	0.018071	1.77	53.8
68	6007	0.002840	T	0.001790	0.54	28.2
69	6008	0.004250	T	0.002977	0.50	26.2
70	6011	0.054700	T	0.006360	1.40	79.5
71	6012	0.003290	T	0.002073	0.54	28.2
72	6013	0.004940	T	0.003472	0.50	26.2
73	6016	0.059800	T	0.020938	1.77	53.8
74	6017	0.003780	T	0.002398	0.54	28.1
75	6018	0.005670	T	0.003985	0.50	26.2
76	6021	0.056700	T	0.019852	1.77	53.8
77	6022	0.003380	T	0.002144	0.54	28.1
78	6023	0.005070	T	0.003563	0.50	26.2
79	6030	0.064100	T	0.007756	1.50	79.7

```
|  80 | 6031 |    0.002860| T  |   0.002070 |   0.50  |    25.8  |
|  81 | 6032 |    0.004300| T  |   0.001296 |   0.50  |    37.6  |
|  82 | 6065 |    0.037062| П1 |   0.264742 |   0.50  |    11.4  |
|  83 | 6067 |    0.019700| П1 |   0.007566 |   0.50  |    39.9  |
|  84 | 6068 |    0.031830| П1 |   0.012225 |   0.50  |    39.9  |
|  85 | 6071 |   36.801102| П1 | 262.881470 |   0.50  |    11.4  |
|  86 | 6085 |    0.082900| T  |   0.008739 |   1.50  |    83.0  |
|  87 | 6086 |    0.002900| T  |   0.001365 |   0.60  |    33.7  |
|  88 | 6087 |    0.002900| T  |   0.000835 |   0.50  |    38.4  |
|  89 | 6100 |    0.031670| П1 |   0.087835 |   0.50  |    17.1  |
|  90 | 6120 |    0.067849| П1 |   0.096170 |   0.50  |    22.8  |
|  91 | 6121 |    0.067849| П1 |   0.096170 |   0.50  |    22.8  |
|  92 | 6210 |    0.076183| П1 |   0.107982 |   0.50  |    22.8  |
|  93 | 6631 |    0.036140| П1 |   0.258159 |   0.50  |    11.4  |
|  94 | 6711 |    0.082900| T  |   0.008739 |   1.50  |    83.0  |
|  95 | 6712 |    0.003780| T  |   0.002398 |   0.54  |    28.1  |
|  96 | 6713 |    0.005670| T  |   0.003985 |   0.50  |    26.2  |
|  97 | 6714 |    0.082900| T  |   0.008739 |   1.50  |    83.0  |
|  98 | 6715 |    0.003780| T  |   0.002398 |   0.54  |    28.1  |
|  99 | 6716 |    0.005670| T  |   0.003985 |   0.50  |    26.2  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq= 5313.557999 г/с                                         |
|Сумма См по всем источникам =   266.694519 долей ПДК                  |
|----------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.51 м/с               |
|______________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:33
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=15595, Y=7214					
0337	1.6298000	0.9172000	1.5194000	1.0288000	0.7733000
	0.3259600	0.1834400	0.3038800	0.2057600	0.1546600

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:33
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3_____
     | Координаты центра : X=   19557 м; Y=   5877 |
     | Длина и ширина   : L= 16000 м; B= 12000 м |
     | Шаг сетки (dX=dY) : D=   1000 м |
      ~~~~~~

     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.390 0.393 0.396 0.399 0.402 0.405 0.409 0.415 0.424 0.433 0.435 0.429 0.421 0.411 0.402 0.393 0.386 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.395 0.399 0.404 0.410 0.417 0.422 0.426 0.430 0.437 0.454 0.456 0.445 0.432 0.418 0.407 0.397 0.389 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.401 0.408 0.416 0.426 0.437 0.452 0.468 0.474 0.468 0.485 0.481 0.461 0.440 0.424 0.410 0.400 0.391 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.409 0.419 0.432 0.448 0.486 0.548 0.593 0.597 0.539 0.531 0.496 0.466 0.443 0.425 0.411 0.400 0.391 |- 4
   |                                           ^     ^                                                   |
 5-| 0.417 0.432 0.451 0.473 0.546 0.706 1.094 1.021 0.646 0.535 0.481 0.455 0.437 0.422 0.410 0.399 0.391 |- 5
   |                                           ^     ^     ^     ^                                       |
 6-| 0.426 0.445 0.473 0.508 0.631 0.92514.580 1.378 0.647 0.528 0.466 0.437 0.424 0.415 0.405 0.397 0.389 |- 6
   |                                     ^     ^     ^           ^                                       |
 7-C 0.435 0.463 0.509 0.586 0.741 0.751 1.027 0.811 0.590 0.489 0.447 0.423 0.412 0.406 0.400 0.393 0.386 C- 7
   |                                     ^     ^     ^                                                   |
```
      ~~~~~~

```
 8-| 0.449 0.487 0.543 0.648 0.839 0.832 0.608 0.552 0.495 0.449 0.426 0.411 0.404 0.399 0.394 0.389 0.384 |- 8
   |                       ^                                                                               |
 9-| 0.454 0.494 0.541 0.582 0.584 0.559 0.512 0.464 0.440 0.425 0.412 0.402 0.399 0.395 0.390 0.386 0.382 |- 9
   |                                           ^                       ^     ^                             |
10-| 0.445 0.473 0.500 0.493 0.485 0.470 0.454 0.459 0.442 0.420 0.406 0.397 0.394 0.391 0.387 0.383 0.380 |-10
   |             ^                                                     ^     ^                             |
11-| 0.428 0.445 0.444 0.450 0.444 0.439 0.434 0.434 0.425 0.411 0.401 0.394 0.391 0.388 0.384 0.381 0.377 |-11
   |                                                                                                       |
12-| 0.411 0.414 0.422 0.424 0.424 0.422 0.419 0.416 0.410 0.402 0.396 0.391 0.388 0.385 0.381 0.378 0.375 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.396 0.402 0.406 0.410 0.411 0.410 0.408 0.406 0.401 0.396 0.392 0.388 0.385 0.382 0.379 0.376 0.373 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 14.5801086 долей ПДКмр
= 72.9005432 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 17557.0 м
(X-столбец 7, Y-строка 6) Yм = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 83 град.
и "опасной" скорости ветра : 6.32 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:38
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК]
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc	0.753:	0.725:	0.696:	0.668:	0.650:	0.639:	0.628:	0.632:	0.620:	0.608:	0.596:	0.586:	0.574:	0.561:	0.547:
Cc	3.764:	3.623:	3.481:	3.341:	3.249:	3.196:	3.141:	3.158:	3.098:	3.039:	2.981:	2.932:	2.871:	2.805:	2.735:
Сф	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:
Сф`:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.073:	0.080:	0.088:	0.085:	0.093:	0.101:	0.109:	0.115:	0.124:	0.132:	0.142:
Сди:	0.692:	0.664:	0.635:	0.607:	0.577:	0.559:	0.540:	0.546:	0.526:	0.506:	0.487:	0.471:	0.450:	0.429:	0.405:
Фоп:	64 :	62 :	62 :	61 :	63 :	62 :	61 :	61 :	60 :	59 :	59 :	61 :	64 :	66 :	68 :
Uоп:	3.18 :	3.34 :	3.29 :	3.38 :	3.62 :	3.78 :	3.97 :	3.84 :	4.04 :	4.39 :	4.45 :	4.52 :	4.35 :	4.48 :	4.30 :
Ви	0.163:	0.162:	0.135:	0.126:	0.128:	0.125:	0.123:	0.116:	0.114:	0.116:	0.105:	0.105:	0.092:	0.092:	0.087:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.069:	0.062:	0.056:	0.050:	0.050:	0.046:	0.043:	0.043:	0.040:	0.037:	0.036:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:
Ки	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0946 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :
Ви	0.067:	0.060:	0.053:	0.047:	0.047:	0.043:	0.040:	0.039:	0.036:	0.034:	0.033:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:
Ки	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0576 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc	0.552:	0.557:	0.561:	0.558:	0.550:	0.540:	0.529:	0.536:	0.553:	0.572:	0.594:	0.619:	0.650:	0.693:	0.645:
Cc	2.762:	2.783:	2.807:	2.792:	2.752:	2.700:	2.643:	2.682:	2.765:	2.861:	2.972:	3.093:	3.250:	3.466:	3.226:
Сф	0.304:	0.304:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.304:	0.326:
Сф`:	0.138:	0.135:	0.169:	0.171:	0.176:	0.183:	0.191:	0.186:	0.175:	0.162:	0.147:	0.131:	0.110:	0.061:	0.113:
Сди:	0.414:	0.421:	0.392:	0.387:	0.374:	0.357:	0.338:	0.351:	0.378:	0.410:	0.447:	0.488:	0.540:	0.632:	0.532:
Фоп:	70 :	71 :	74 :	76 :	79 :	82 :	85 :	86 :	84 :	82 :	79 :	76 :	73 :	68 :	115 :
Uоп:	3.85 :	3.78 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	3.12 :	2.00 :
Ви	0.082:	0.092:	0.067:	0.065:	0.065:	0.064:	0.063:	0.060:	0.065:	0.069:	0.080:	0.091:	0.097:	0.142:	0.100:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0574 :	
Ви	0.033:	0.034:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.036:	0.039:	0.043:	0.047:	0.051:	0.057:	0.064:	0.085:
Ки	0576 :	0576 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0576 :	0573 :	
Ви	0.031:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.035:	0.038:	0.041:	0.044:	0.048:	0.053:	0.063:	0.085:
Ки	0574 :	0574 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0574 :	0576 :

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.639:	0.645:	0.691:	0.666:	0.644:	0.610:	0.610:	0.601:	0.578:	0.558:	0.541:	0.545:	0.536:	0.527:	0.532:
Cc :	3.197:	3.227:	3.456:	3.328:	3.218:	3.048:	3.048:	3.007:	2.888:	2.790:	2.705:	2.725:	2.681:	2.636:	2.661:
Сф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.117:	0.113:	0.082:	0.100:	0.114:	0.137:	0.137:	0.142:	0.158:	0.171:	0.183:	0.180:	0.186:	0.192:	0.188:
Сди:	0.522:	0.532:	0.609:	0.566:	0.529:	0.473:	0.473:	0.459:	0.419:	0.387:	0.358:	0.365:	0.351:	0.335:	0.344:
Фоп:	106 :	94 :	81 :	82 :	83 :	91 :	88 :	88 :	92 :	96 :	98 :	93 :	92 :	95 :	90 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.89 :	1.86 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.84 :	1.80 :	1.78 :	1.77 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.102:	0.107:	0.097:	0.086:	0.079:	0.078:	0.072:	0.067:	0.062:	0.058:	0.052:	0.048:	0.047:	0.043:	0.054:
Ки :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	6071 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	6071 :	0574 :	6071 :
Ви :	0.088:	0.095:	0.085:	0.082:	0.077:	0.069:	0.064:	0.060:	0.056:	0.052:	0.048:	0.044:	0.043:	0.039:	0.039:
Ки :	0576 :	0576 :	0576 :	6071 :	0574 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0574 :	0576 :	0574 :
Ви :	0.087:	0.088:	0.085:	0.077:	0.068:	0.063:	0.058:	0.054:	0.050:	0.047:	0.043:	0.041:	0.039:	0.038:	0.036:
Ки :	0573 :	0573 :	6071 :	0576 :	0576 :	0573 :	0573 :	0573 :	0573 :	0573 :	0573 :	6071 :	0576 :	6071 :	0576 :

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.536:	0.526:	0.514:	0.504:	0.498:	0.493:	0.500:	0.507:	0.519:	0.538:	0.557:	0.578:	0.600:	0.622:	0.646:
Cc :	2.681:	2.629:	2.571:	2.521:	2.491:	2.464:	2.500:	2.536:	2.596:	2.691:	2.783:	2.888:	2.999:	3.112:	3.229:
Сф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.186:	0.193:	0.200:	0.207:	0.211:	0.215:	0.210:	0.205:	0.197:	0.185:	0.172:	0.158:	0.143:	0.128:	0.113:
Сди:	0.350:	0.333:	0.314:	0.297:	0.287:	0.278:	0.290:	0.302:	0.322:	0.354:	0.385:	0.419:	0.456:	0.494:	0.533:
Фоп:	86 :	87 :	90 :	95 :	98 :	102 :	103 :	105 :	112 :	114 :	115 :	115 :	115 :	115 :	116 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	1.82 :	0.88 :	0.84 :	0.79 :	0.79 :	0.81 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.055:	0.054:	0.048:	0.047:	0.044:	0.046:	0.044:	0.048:	0.055:	0.060:	0.068:	0.077:	0.088:	0.101:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :
Ви :	0.035:	0.034:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.033:	0.035:	0.045:	0.050:	0.054:	0.060:	0.068:	0.076:	0.086:
Ки :	0574 :	0574 :	0574 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0574 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :
Ви :	0.034:	0.033:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.032:	0.035:	0.041:	0.047:	0.051:	0.058:	0.066:	0.075:	0.085:
Ки :	0576 :	0576 :	0576 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0576 :	0573 :	0573 :	0573 :	0573 :	0573 :	0573 :	0573 :

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.623:	0.600:	0.578:	0.557:	0.538:	0.519:	0.506:	0.499:	0.491:	0.485:	0.479:	0.474:	0.469:	0.464:	0.459:
Cc :	3.115:	3.000:	2.888:	2.786:	2.690:	2.594:	2.529:	2.493:	2.457:	2.427:	2.397:	2.370:	2.344:	2.319:	2.295:
Сф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.128:	0.143:	0.158:	0.172:	0.185:	0.197:	0.206:	0.211:	0.216:	0.220:	0.224:	0.227:	0.231:	0.234:	0.237:
Сди:	0.495:	0.457:	0.419:	0.385:	0.354:	0.321:	0.300:	0.288:	0.276:	0.266:	0.256:	0.247:	0.238:	0.230:	0.222:
Фоп:	117 :	116 :	116 :	116 :	115 :	113 :	106 :	104 :	103 :	107 :	110 :	114 :	117 :	121 :	123 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	0.78 :	0.77 :	0.77 :	0.74 :	0.73 :	0.70 :	0.68 :	0.66 :	0.66 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.078:	0.068:	0.061:	0.055:	0.048:	0.044:	0.045:	0.043:	0.041:	0.041:	0.039:	0.038:	0.035:	0.036:
Ки :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.074:	0.069:	0.061:	0.055:	0.051:	0.045:	0.035:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:
Ки :	0573 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0574 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :
Ви :	0.073:	0.066:	0.058:	0.052:	0.047:	0.041:	0.035:	0.032:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:
Ки :	0576 :	0573 :	0573 :	0573 :	0573 :	0573 :	0576 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.455:	0.450:	0.446:	0.442:	0.438:	0.434:	0.431:	0.433:	0.436:	0.439:	0.444:	0.450:	0.452:	0.460:	0.468:
Cc :	2.273:	2.251:	2.230:	2.210:	2.190:	2.172:	2.154:	2.166:	2.178:	2.196:	2.220:	2.248:	2.261:	2.299:	2.340:
Сф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:
Сф`:	0.240:	0.243:	0.246:	0.249:	0.251:	0.254:	0.256:	0.254:	0.253:	0.214:	0.210:	0.207:	0.205:	0.200:	0.194:
Сди:	0.214:	0.207:	0.200:	0.193:	0.187:	0.181:	0.175:	0.179:	0.183:	0.226:	0.234:	0.243:	0.247:	0.260:	0.274:
Фоп:	126 :	128 :	130 :	132 :	134 :	136 :	138 :	140 :	142 :	128 :	130 :	131 :	132 :	133 :	134 :
Uоп:	0.63 :	0.64 :	0.64 :	0.64 :	0.63 :	0.62 :	0.62 :	0.62 :	0.62 :	4.32 :	4.13 :	3.92 :	3.87 :	3.61 :	3.36 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.030:	0.032:	0.034:	0.146:	0.155:	0.160:	0.165:	0.176:	0.187:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:
Ки :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:
Ки :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0574 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.476:	0.479:	0.492:	0.511:	0.533:	0.552:	0.570:	0.583:	0.594:	0.603:	0.607:	0.610:	0.612:	0.612:	0.617:
Cc :	2.379:	2.393:	2.462:	2.555:	2.665:	2.761:	2.852:	2.914:	2.968:	3.016:	3.037:	3.052:	3.059:	3.062:	3.083:
Сф :	0.304:	0.304:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.189:	0.187:	0.215:	0.203:	0.188:	0.175:	0.163:	0.155:	0.148:	0.141:	0.138:	0.136:	0.135:	0.135:	0.132:
Сди:	0.287:	0.291:	0.277:	0.308:	0.345:	0.377:	0.408:	0.428:	0.446:	0.462:	0.469:	0.474:	0.477:	0.477:	0.484:
Фоп:	135 :	135 :	139 :	141 :	144 :	140 :	136 :	131 :	126 :	121 :	117 :	113 :	109 :	105 :	148 :

Uоп:	3.19	2.89	1.98	1.98	1.98	1.98	1.96	1.85	1.76	1.70	1.68	1.67	1.67	1.68	1.98
Ви :	0.198:	0.199:	0.202:	0.232:	0.272:	0.302:	0.331:	0.349:	0.365:	0.380:	0.386:	0.388:	0.388:	0.386:	0.075:
Ки :	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0574	
Ви :	0.021:	0.021:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.066:
Ки :	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0576	
Ви :	0.021:	0.021:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.065:
Ки :	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0946

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.630:	0.639:	0.648:	0.650:	0.476:	0.481:	0.472:	0.467:	0.470:	0.475:	0.466:	0.466:	0.464:	0.449:	0.454:
Cc :	3.150:	3.195:	3.242:	3.252:	2.379:	2.403:	2.359:	2.337:	2.352:	2.377:	2.331:	2.329:	2.320:	2.243:	2.271:
Cф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.304:	0.304:	0.326:	0.326:
Cф`:	0.123:	0.117:	0.111:	0.110:	0.226:	0.223:	0.229:	0.232:	0.230:	0.226:	0.232:	0.196:	0.197:	0.244:	0.240:
Сди:	0.507:	0.522:	0.537:	0.541:	0.250:	0.258:	0.243:	0.236:	0.241:	0.249:	0.234:	0.270:	0.267:	0.204:	0.214:
Фоп:	143	137	132	125	145	143	142	144	142	140	138	135	135	156	139
Uоп:	1.98	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	3.24	3.41	0.61	1.98
Ви :	0.079:	0.084:	0.088:	0.093:	0.177:	0.184:	0.170:	0.163:	0.168:	0.176:	0.159:	0.179:	0.180:	0.050:	0.139:
Ки :	0574	0574	0574	0574	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви :	0.069:	0.072:	0.075:	0.080:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.021:	0.020:	0.021:	0.016:
Ки :	0576	0576	0573	0573	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0576	0089	
Ви :	0.066:	0.071:	0.073:	0.078:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.021:	0.020:	0.021:	0.016:
Ки :	0573	0573	0576	0576	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0574	0963

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.462:	0.430:	0.434:	0.437:	0.441:	0.445:	0.449:	0.453:	0.458:	0.462:	0.467:	0.472:	0.478:	0.483:	0.489:
Cc :	2.310:	2.151:	2.169:	2.187:	2.206:	2.226:	2.246:	2.267:	2.289:	2.312:	2.336:	2.361:	2.388:	2.416:	2.445:
Cф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Cф`:	0.235:	0.256:	0.254:	0.252:	0.249:	0.246:	0.244:	0.241:	0.238:	0.235:	0.232:	0.228:	0.225:	0.221:	0.217:
Сди:	0.227:	0.174:	0.180:	0.186:	0.192:	0.199:	0.205:	0.213:	0.220:	0.228:	0.236:	0.244:	0.253:	0.262:	0.272:
Фоп:	140	137	136	134	132	130	128	125	123	120	117	114	110	106	103
Uоп:	1.98	0.62	0.62	0.63	0.64	0.64	0.64	0.63	0.66	0.66	0.69	0.71	0.71	0.74	0.77
Ви :	0.152:	0.030:	0.030:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.035:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.040:	0.043:	0.042:
Ки :	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви :	0.016:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:
Ки :	0089	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576
Ви :	0.016:	0.017:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:
Ки :	0963	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.495:	0.502:	0.513:	0.526:	0.538:	0.548:	0.556:	0.553:	0.552:	0.538:	0.526:	0.517:	0.509:	0.503:	0.498:
Cc :	2.476:	2.508:	2.566:	2.630:	2.690:	2.740:	2.781:	2.764:	2.760:	2.692:	2.631:	2.584:	2.544:	2.516:	2.489:
Cф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.326:
Cф`:	0.213:	0.209:	0.201:	0.193:	0.185:	0.178:	0.173:	0.138:	0.138:	0.148:	0.156:	0.162:	0.167:	0.171:	0.211:
Сди:	0.282:	0.293:	0.312:	0.333:	0.353:	0.370:	0.384:	0.415:	0.413:	0.391:	0.371:	0.355:	0.341:	0.332:	0.286:
Фоп:	99	95	89	85	81	79	75	73	71	71	71	72	72	74	76
Uоп:	0.82	0.87	1.84	1.98	2.00	2.00	2.00	3.56	3.83	3.94	5.32	5.56	5.80	5.68	1.98
Ви :	0.044:	0.047:	0.056:	0.061:	0.066:	0.060:	0.065:	0.081:	0.086:	0.084:	0.099:	0.088:	0.088:	0.086:	0.047:
Ки :	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви :	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.033:	0.032:	0.035:	0.033:	0.030:	0.027:	0.026:	0.024:	0.024:	0.020:
Ки :	0576	0576	0574	0574	0574	0574	0574	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0574
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.032:	0.031:	0.034:	0.032:	0.029:	0.025:	0.024:	0.022:	0.022:	0.020:
Ки :	0574	0574	0576	0576	0576	0576	0576	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0576

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.496:	0.493:	0.489:	0.484:	0.477:	0.469:	0.462:	0.457:	0.451:	0.447:	0.444:	0.441:	0.439:	0.438:	0.438:
Cc :	2.479:	2.464:	2.444:	2.422:	2.383:	2.347:	2.312:	2.283:	2.256:	2.236:	2.220:	2.204:	2.197:	2.189:	2.189:
Cф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Cф`:	0.213:	0.215:	0.217:	0.220:	0.226:	0.230:	0.235:	0.239:	0.242:	0.245:	0.247:	0.249:	0.250:	0.251:	0.251:
Сди:	0.283:	0.278:	0.271:	0.264:	0.251:	0.239:	0.227:	0.218:	0.209:	0.202:	0.197:	0.192:	0.189:	0.186:	0.186:
Фоп:	78	80	82	84	84	85	85	86	87	87	87	87	86	85	84
Uоп:	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.046:	0.041:	0.041:	0.039:	0.037:	0.036:	0.034:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:
Ки :	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0576	0576	0576	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.017:	0.017:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0574	0574	0397	0576	0576	0576	0576	0923	0923

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:

x=	11632	11562	11561	11561	11560	11560	11560	11559	11559	11559	11558	11558	11557	11557	11557
Qc	0.438	0.439	0.435	0.434	0.432	0.430	0.428	0.427	0.425	0.424	0.422	0.421	0.419	0.418	0.416
Cc	2.190	2.194	2.177	2.168	2.159	2.149	2.140	2.134	2.127	2.120	2.112	2.105	2.097	2.089	2.081
Cф	0.304	0.304	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`:	0.215	0.214	0.253	0.254	0.255	0.257	0.258	0.259	0.260	0.261	0.262	0.263	0.264	0.265	0.266
Сди:	0.223	0.225	0.182	0.179	0.176	0.173	0.170	0.168	0.166	0.163	0.161	0.158	0.156	0.153	0.150
Фоп:	82	81	83	85	86	88	91	93	95	97	99	100	102	104	105
Uоп:	7.10	7.10	1.98	1.98	1.98	1.98	0.93	0.89	0.88	0.88	0.87	0.87	0.86	0.87	0.86
Ви	0.072	0.069	0.027	0.027	0.028	0.028	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.011	0.012	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
Ки	0576	0576	0397	0397	0397	0397	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576
Ви	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009
Ки	0089	0574	0923	0923	0923	0923	0397	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556	11679	11803	11926	12065	12204	12355	12505	12604	12702	12821	12939	13057	13198	13375
Qc	0.415	0.415	0.416	0.416	0.417	0.417	0.418	0.419	0.419	0.420	0.420	0.420	0.421	0.421	0.423
Cc	2.073	2.076	2.078	2.081	2.084	2.087	2.091	2.093	2.096	2.098	2.100	2.102	2.103	2.106	2.115
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`:	0.267	0.267	0.266	0.266	0.265	0.265	0.265	0.264	0.264	0.264	0.263	0.263	0.263	0.262	0.261
Сди:	0.148	0.149	0.149	0.150	0.151	0.153	0.154	0.155	0.155	0.156	0.157	0.157	0.158	0.159	0.162
Фоп:	107	108	109	111	112	115	116	118	120	121	122	124	126	127	129
Uоп:	0.86	0.85	0.84	0.78	0.78	0.71	0.71	0.68	0.67	0.66	0.66	0.64	0.65	0.65	0.65
Ви	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.020	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.012	0.012	0.012	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576
Ви	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015
Ки	0946	0946	0946	0946	0573	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552	13729	13907	19213	19204	19322	19441	19559	19594	19467	19340	14205	14164	14329	14495
Qc	0.425	0.427	0.428	0.471	0.470	0.463	0.457	0.452	0.453	0.457	0.463	0.556	0.566	0.583	0.602
Cc	2.124	2.133	2.142	2.355	2.350	2.313	2.284	2.261	2.263	2.286	2.317	2.780	2.831	2.913	3.008
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`:	0.260	0.259	0.258	0.229	0.230	0.235	0.239	0.242	0.241	0.238	0.234	0.173	0.166	0.155	0.142
Сди:	0.165	0.168	0.171	0.242	0.240	0.228	0.218	0.210	0.211	0.219	0.229	0.384	0.400	0.428	0.459
Фоп:	131	133	135	206	206	207	207	206	207	207	207	82	78	77	76
Uоп:	0.64	0.64	0.63	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00
Ви	0.027	0.028	0.029	0.127	0.126	0.113	0.102	0.089	0.090	0.101	0.114	0.066	0.070	0.078	0.087
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.018	0.018	0.019	0.011	0.011	0.011	0.010	0.012	0.011	0.011	0.011	0.038	0.037	0.041	0.046
Ки	0576	0576	0576	0946	0946	0946	0946	0089	0089	0089	0946	0574	0574	0574	0574
Ви	0.016	0.016	0.017	0.010	0.010	0.010	0.010	0.012	0.011	0.011	0.009	0.036	0.036	0.039	0.043
Ки	0574	0574	0574	0902	0902	0902	0089	0963	0963	0963	0089	0576	0576	0576	0576

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170	14351	14533	14714	14065	14253	14442	14630	14818	13908	14091	14275	14459	14642	13883
Qc	0.578	0.598	0.621	0.647	0.576	0.597	0.621	0.649	0.686	0.569	0.588	0.609	0.633	0.658	0.572
Cc	2.888	2.990	3.105	3.233	2.879	2.986	3.106	3.243	3.428	2.843	2.938	3.046	3.163	3.289	2.860
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304
Cф`:	0.158	0.145	0.129	0.112	0.123	0.108	0.092	0.074	0.061	0.127	0.115	0.100	0.085	0.068	0.125
Сди:	0.420	0.453	0.492	0.535	0.453	0.489	0.529	0.574	0.625	0.441	0.473	0.509	0.548	0.590	0.447
Фоп:	74	73	73	72	71	70	68	67	65	69	67	66	65	63	66
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	3.60	3.38	3.41	3.32	3.29	3.75	3.83	3.78	3.61	3.56	4.20
Ви	0.074	0.081	0.083	0.090	0.091	0.096	0.115	0.123	0.143	0.085	0.103	0.111	0.115	0.133	0.093
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.037	0.042	0.047	0.053	0.039	0.043	0.047	0.053	0.059	0.036	0.039	0.043	0.047	0.052	0.035
Ки	0574	0574	0574	0574	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576
Ви	0.036	0.040	0.045	0.051	0.038	0.042	0.046	0.052	0.058	0.034	0.037	0.041	0.045	0.049	0.032
Ки	0576	0576	0576	0576	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070	14257	14057	14191	14217	14397	14576	14755	14934	15114	14224	14420	14615	14811	15007
Qc	0.591	0.611	0.591	0.604	0.507	0.514	0.523	0.538	0.556	0.576	0.516	0.526	0.538	0.553	0.571
Cc	2.953	3.055	2.954	3.020	2.534	2.571	2.615	2.690	2.779	2.879	2.579	2.629	2.690	2.765	2.856
Cф	0.304	0.304	0.304	0.304	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`:	0.113	0.099	0.113	0.104	0.205	0.200	0.195	0.185	0.173	0.159	0.199	0.193	0.185	0.175	0.162
Сди:	0.478	0.512	0.478	0.500	0.301	0.314	0.328	0.353	0.383	0.416	0.316	0.333	0.353	0.379	0.409
Фоп:	65	63	62	61	99	100	105	108	110	112	94	96	99	101	103
Uоп:	4.03	3.97	4.37	4.23	0.85	0.85	2.00	1.98	1.98	1.98	1.74	1.77	1.86	1.98	1.98

```
Ви : 0.097: 0.113: 0.104: 0.109: 0.048: 0.049: 0.050: 0.054: 0.061: 0.069: 0.045: 0.043: 0.051: 0.060: 0.068:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 6071 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 :
Ви : 0.038: 0.041: 0.035: 0.037: 0.034: 0.036: 0.047: 0.050: 0.055: 0.062: 0.037: 0.040: 0.047: 0.055: 0.062:
Ки : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0574 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 :
Ви : 0.035: 0.038: 0.033: 0.034: 0.032: 0.035: 0.042: 0.046: 0.052: 0.059: 0.034: 0.035: 0.043: 0.050: 0.057:
Ки : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0573 : 0573 : 0573 : 0573 : 0576 : 0573 : 0573 : 0573 : 0573 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6362:  6362:  6162:  6162:  6162:  6162:  9189:  9189:  9189:  9189:  9189:  9189:  8995:  8995:  8995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15202: 15398: 14137: 15053: 15227: 15401: 14330: 14525: 14721: 14917: 15112: 15308: 14315: 14504: 14693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.592: 0.615: 0.526: 0.591: 0.607: 0.624: 0.437: 0.440: 0.445: 0.451: 0.456: 0.463: 0.441: 0.444: 0.449:
Cc : 2.962: 3.077: 2.632: 2.957: 3.035: 3.120: 2.184: 2.198: 2.224: 2.253: 2.282: 2.313: 2.203: 2.218: 2.246:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.326: 0.304: 0.304:
Сф`: 0.148: 0.133: 0.192: 0.149: 0.139: 0.127: 0.252: 0.250: 0.210: 0.206: 0.202: 0.198: 0.250: 0.211: 0.207:
Сди: 0.444: 0.482: 0.334: 0.442: 0.468: 0.497: 0.185: 0.189: 0.235: 0.244: 0.254: 0.265: 0.191: 0.233: 0.242:
Фоп:  105 :  107 :   89 :   94 :   95 :   96 :  138 :  141 :  126 :  128 :  130 :  132 :  137 :  122 :  124 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.84 : 1.86 : 1.89 : 2.00 : 0.62 : 0.62 : 4.13 : 3.93 : 3.71 : 3.52 : 0.62 : 4.23 : 4.05 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.090: 0.053: 0.072: 0.082: 0.094: 0.034: 0.035: 0.152: 0.161: 0.170: 0.179: 0.033: 0.149: 0.158:
Ки : 0574 : 0574 : 6071 : 0574 : 0574 : 0574 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.070: 0.079: 0.035: 0.064: 0.073: 0.085: 0.020: 0.021: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.018: 0.019:
Ки : 0576 : 0576 : 0574 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0089 : 0089 : 0089 : 0576 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.066: 0.076: 0.033: 0.059: 0.068: 0.079: 0.019: 0.020: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.019:
Ки : 0573 : 0573 : 0576 : 0573 : 0573 : 0573 : 0574 : 0574 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0574 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8995:  8995:  8995:  8995:  8995:  8995:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14881: 15070: 15259: 15447: 15636: 15824: 14305: 14490: 14675: 14860: 15045: 15230: 15415: 15600: 15785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.455: 0.462: 0.469: 0.476: 0.483: 0.487: 0.444: 0.448: 0.454: 0.461: 0.467: 0.475: 0.483: 0.491: 0.499:
Cc : 2.276: 2.308: 2.343: 2.378: 2.415: 2.435: 2.222: 2.240: 2.271: 2.304: 2.337: 2.376: 2.414: 2.455: 2.495:
Сф : 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.326: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304:
Сф`: 0.203: 0.199: 0.194: 0.189: 0.184: 0.182: 0.247: 0.208: 0.204: 0.199: 0.195: 0.190: 0.185: 0.179: 0.174:
Сди: 0.252: 0.263: 0.275: 0.286: 0.299: 0.305: 0.198: 0.240: 0.251: 0.262: 0.272: 0.286: 0.298: 0.312: 0.325:
Фоп:  125 :  127 :  129 :  131 :  134 :  135 :  135 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  131 :  133 :
Uоп: 3.81 : 3.61 : 3.39 : 3.20 : 3.02 : 2.82 : 0.63 : 4.11 : 3.88 : 3.67 : 3.47 : 3.26 : 3.05 : 2.86 : 2.70 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.165: 0.176: 0.187: 0.197: 0.212: 0.215: 0.034: 0.155: 0.163: 0.174: 0.182: 0.195: 0.207: 0.225: 0.238:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0576 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0574 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8801:  8801:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8414:  8414:  8414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15970: 16155: 14309: 14505: 14700: 14896: 15092: 15288: 15484: 15680: 15876: 16072: 14296: 14486: 14676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.507: 0.523: 0.449: 0.453: 0.460: 0.468: 0.477: 0.486: 0.495: 0.505: 0.518: 0.539: 0.453: 0.457: 0.465:
Cc : 2.536: 2.614: 2.244: 2.266: 2.302: 2.339: 2.385: 2.428: 2.474: 2.524: 2.592: 2.694: 2.264: 2.285: 2.325:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.326: 0.326: 0.326: 0.304: 0.304:
Сф`: 0.205: 0.195: 0.244: 0.204: 0.199: 0.195: 0.189: 0.183: 0.177: 0.170: 0.198: 0.184: 0.241: 0.202: 0.197:
Сди: 0.302: 0.328: 0.205: 0.249: 0.261: 0.273: 0.288: 0.303: 0.318: 0.335: 0.321: 0.355: 0.212: 0.255: 0.268:
Фоп:  136 :  139 :  133 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  129 :  132 :  135 :  131 :  114 :  116 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 0.64 : 3.97 : 3.71 : 3.47 : 3.26 : 3.05 : 2.82 : 2.61 : 2.00 : 2.00 : 0.64 : 3.86 : 3.62 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.226: 0.252: 0.035: 0.160: 0.172: 0.182: 0.196: 0.211: 0.227: 0.247: 0.243: 0.277: 0.035: 0.164: 0.177:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.023: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.018: 0.018: 0.024: 0.018: 0.019:
Ки : 0089 : 0089 : 0576 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0576 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.022: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.018: 0.018: 0.024: 0.018: 0.019:
Ки : 0963 : 0963 : 0574 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0574 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14866: 15056: 15246: 15436: 15626: 15816: 16006: 14283: 14467: 14651: 14835: 15019: 15203: 15387: 15571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.473: 0.482: 0.491: 0.501: 0.512: 0.530: 0.555: 0.457: 0.461: 0.469: 0.478: 0.487: 0.497: 0.507: 0.521:
Cc : 2.365: 2.411: 2.456: 2.506: 2.560: 2.652: 2.776: 2.286: 2.305: 2.345: 2.388: 2.433: 2.483: 2.535: 2.605:
Сф : 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.326: 0.326: 0.326: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.326:
Сф`: 0.191: 0.185: 0.179: 0.172: 0.165: 0.190: 0.173: 0.238: 0.199: 0.194: 0.188: 0.182: 0.175: 0.168: 0.196:
Сди: 0.282: 0.297: 0.312: 0.329: 0.347: 0.341: 0.382: 0.219: 0.262: 0.275: 0.290: 0.304: 0.321: 0.339: 0.325:
Фоп:  117 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  128 :  112 :  113 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :
Uоп: 3.41 : 3.16 : 2.96 : 2.72 : 2.50 : 1.98 : 2.00 : 0.63 : 3.77 : 3.56 : 3.33 : 3.08 : 2.86 : 2.64 : 2.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.188: 0.203: 0.219: 0.238: 0.258: 0.258: 0.300: 0.037: 0.169: 0.181: 0.193: 0.207: 0.225: 0.245: 0.241:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.018: 0.019: 0.025: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.018:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0574 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.018: 0.019: 0.025: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.018:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0576 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8220:  8220:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  7832:  7832:  7832:  7832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15755: 15939: 14287: 14483: 14679: 14875: 15071: 15267: 15463: 15659: 15855: 14273: 14462: 14651: 14840:
```

Qc	0.544	0.570	0.462	0.466	0.475	0.485	0.496	0.507	0.523	0.549	0.577	0.467	0.470	0.479	0.489
Cc	2.718	2.852	2.310	2.332	2.377	2.427	2.479	2.537	2.614	2.743	2.884	2.334	2.352	2.394	2.444
Сф	0.326	0.326	0.326	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.304	0.304
Сф`:	0.181	0.163	0.235	0.196	0.190	0.183	0.176	0.168	0.195	0.178	0.159	0.232	0.230	0.187	0.181
Сди:	0.363	0.408	0.227	0.271	0.286	0.302	0.320	0.339	0.328	0.371	0.418	0.235	0.241	0.291	0.308
Фоп:	123	126	126	109	110	111	113	114	116	118	120	123	126	106	108
Uоп:	2.00	2.00	0.65	3.68	3.42	3.18	2.91	2.66	2.00	2.00	1.96	0.67	0.67	3.37	3.13
Ви	0.278	0.325	0.037	0.175	0.188	0.203	0.222	0.242	0.240	0.283	0.331	0.037	0.036	0.190	0.207
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.019	0.019	0.026	0.019	0.019	0.020	0.021	0.020	0.018	0.018	0.019	0.027	0.029	0.018	0.020
Ки	0089	0089	0574	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0576	0574	0089	0089	
Ви	0.019	0.019	0.026	0.019	0.019	0.020	0.021	0.020	0.018	0.018	0.019	0.027	0.028	0.018	0.020
Ки	0963	0963	0576	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0574	0576	0963	0963

y=	7832	7832	7832	7832	7832	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7444
x=	15029	15218	15407	15596	15785	14259	14441	14623	14805	14987	15169	15351	15533	15714	14265
Qc	0.500	0.511	0.528	0.556	0.583	0.472	0.476	0.482	0.492	0.505	0.519	0.533	0.560	0.587	0.477
Cc	2.498	2.556	2.640	2.778	2.916	2.359	2.378	2.412	2.461	2.525	2.593	2.664	2.798	2.933	2.387
Сф	0.304	0.304	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.304	0.304	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.173	0.166	0.191	0.173	0.154	0.229	0.226	0.185	0.178	0.207	0.198	0.188	0.170	0.152	0.225
Сди:	0.326	0.346	0.337	0.383	0.429	0.243	0.249	0.297	0.314	0.298	0.321	0.345	0.389	0.434	0.252
Фоп:	109	110	111	113	115	120	122	103	104	137	140	144	108	110	117
Uоп:	2.88	2.62	1.98	2.00	1.91	0.68	0.68	3.35	3.08	1.98	1.98	1.98	2.00	1.89	0.70
Ви	0.225	0.246	0.245	0.292	0.340	0.038	0.038	0.193	0.208	0.043	0.047	0.051	0.295	0.343	0.038
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0574	0574	0574	6071	6071	6071
Ви	0.020	0.020	0.017	0.018	0.018	0.028	0.030	0.018	0.019	0.040	0.044	0.047	0.017	0.018	0.029
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0574	0574	0089	0089	0576	0576	0576	0089	0089	0574
Ви	0.020	0.020	0.017	0.018	0.018	0.028	0.029	0.018	0.019	0.038	0.040	0.044	0.017	0.018	0.029
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0576	0576	0963	0963	0946	0946	0946	0963	0963	0576

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	0.482	0.492	0.507	0.524	0.541	0.560	0.586	0.483	0.488	0.499	0.514	0.532	0.553	0.574	0.596
Cc	2.410	2.461	2.533	2.618	2.704	2.800	2.928	2.415	2.439	2.495	2.570	2.662	2.763	2.869	2.978
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.222	0.215	0.205	0.194	0.183	0.170	0.153	0.221	0.218	0.211	0.201	0.188	0.175	0.161	0.146
Сди:	0.260	0.277	0.301	0.329	0.358	0.390	0.433	0.262	0.270	0.288	0.313	0.344	0.378	0.413	0.449
Фоп:	120	128	132	135	138	143	104	113	116	124	127	130	133	137	142
Uоп:	0.70	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	1.94	0.72	0.73	2.00	1.98	2.00	2.00	2.00	1.98
Ви	0.036	0.040	0.043	0.048	0.054	0.058	0.336	0.041	0.037	0.042	0.046	0.051	0.057	0.063	0.069
Ки	6071	0574	0574	0574	0574	0574	6071	6071	6071	0574	0574	0574	0574	0574	0574
Ви	0.032	0.038	0.040	0.044	0.049	0.053	0.017	0.030	0.033	0.039	0.042	0.047	0.052	0.058	0.062
Ки	0574	0576	0946	0576	0576	0576	0089	0574	0574	0576	0576	0576	0576	0576	0576
Ви	0.031	0.034	0.040	0.043	0.045	0.052	0.017	0.030	0.032	0.036	0.040	0.043	0.048	0.053	0.058
Ки	0576	0946	0576	0946	0573	0946	0963	0576	0576	0946	0946	0946	0573	0573	0573

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	0.489	0.494	0.505	0.520	0.539	0.559	0.583	0.608	0.496	0.503	0.516	0.535	0.558	0.583	0.613
Cc	2.445	2.471	2.523	2.601	2.693	2.797	2.914	3.038	2.481	2.514	2.581	2.673	2.788	2.917	3.064
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.217	0.214	0.207	0.196	0.184	0.170	0.155	0.138	0.212	0.208	0.199	0.187	0.171	0.154	0.135
Сди:	0.272	0.280	0.298	0.324	0.355	0.389	0.428	0.469	0.284	0.295	0.317	0.348	0.386	0.429	0.478
Фоп:	110	112	119	122	125	128	131	136	106	108	115	118	121	124	129
Uоп:	0.75	0.75	2.00	2.00	1.98	1.98	2.00	1.98	0.77	0.77	2.00	1.98	2.00	2.00	2.00
Ви	0.040	0.039	0.044	0.048	0.053	0.059	0.067	0.073	0.043	0.041	0.048	0.053	0.060	0.069	0.076
Ки	6071	6071	0574	0574	0574	0574	0574	0574	6071	6071	0574	0574	0574	0574	0574
Ви	0.031	0.034	0.041	0.044	0.048	0.053	0.060	0.064	0.032	0.035	0.044	0.048	0.054	0.061	0.066
Ки	0576	0574	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0574	0576	0576	0576	0576	0576
Ви	0.031	0.033	0.037	0.041	0.046	0.050	0.057	0.062	0.032	0.034	0.040	0.045	0.051	0.058	0.065
Ки	0574	0576	0573	0573	0946	0573	0573	0573	0574	0576	0573	0573	0573	0573	0573

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	0.597	0.622	0.459	0.423	0.425	0.427	0.429	0.431	0.422	0.424	0.427	0.429	0.432	0.435	0.421
Cc	2.986	3.110	2.295	2.113	2.124	2.135	2.146	2.157	2.110	2.122	2.134	2.147	2.160	2.173	2.103
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.145	0.129	0.237	0.262	0.260	0.259	0.257	0.256	0.262	0.260	0.259	0.257	0.255	0.254	0.263
Сди:	0.452	0.493	0.222	0.161	0.165	0.168	0.172	0.176	0.160	0.164	0.168	0.172	0.177	0.181	0.158
Фоп:	119	122	138	127	128	130	132	134	123	124	126	128	130	132	118
Uоп:	2.00	1.98	1.98	0.65	0.65	0.64	0.64	0.63	0.64	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.68
Ви	0.074	0.084	0.146	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.023	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.023
Ки	0574	0574	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

Ви	0.065	0.072	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.016
Ки	0576	0576	0089	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	
Ви	0.064	0.071	0.016	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.013
Ки	0573	0573	0963	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.423	0.425	0.428	0.430	0.433	0.436	0.438	0.419	0.422	0.424	0.427	0.430	0.433	0.436	0.439
Cc	2.114	2.126	2.139	2.151	2.165	2.178	2.192	2.097	2.109	2.122	2.136	2.149	2.164	2.179	2.194
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.261	0.260	0.258	0.256	0.255	0.253	0.251	0.264	0.262	0.260	0.259	0.257	0.255	0.253	0.251
Сди:	0.161	0.165	0.170	0.174	0.178	0.183	0.187	0.156	0.160	0.164	0.169	0.173	0.178	0.183	0.188
Фоп:	120	121	123	124	126	128	130	115	116	117	119	120	122	124	126
Uоп:	0.66	0.65	0.65	0.64	0.65	0.64	0.64	0.70	0.68	0.68	0.66	0.65	0.64	0.65	0.64
Ви	0.023	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576
Ви	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.019	0.019	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019
Ки	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.442	0.418	0.420	0.422	0.425	0.428	0.431	0.433	0.436	0.440	0.443	0.446	0.417	0.419	0.422
Cc	2.210	2.089	2.101	2.112	2.125	2.139	2.153	2.167	2.182	2.198	2.214	2.230	2.084	2.095	2.108
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.249	0.265	0.263	0.262	0.260	0.258	0.256	0.254	0.252	0.250	0.248	0.246	0.265	0.264	0.262
Сди:	0.193	0.153	0.157	0.161	0.165	0.170	0.174	0.179	0.184	0.189	0.195	0.200	0.151	0.155	0.159
Фоп:	128	111	112	113	115	116	117	119	120	122	124	126	107	108	110
Uоп:	0.64	0.78	0.75	0.72	0.68	0.68	0.67	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.88	0.83	0.76
Ви	0.031	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.021	0.021	0.022
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.022	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.012	0.013	0.015
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576
Ви	0.020	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.009	0.010	0.012
Ки	0574	0946	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0946	0946	0574

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	0.424	0.427	0.430	0.433	0.436	0.439	0.443	0.446	0.450	0.419	0.421	0.424	0.426	0.429	0.432
Cc	2.121	2.134	2.149	2.164	2.180	2.197	2.214	2.231	2.249	2.093	2.105	2.118	2.132	2.147	2.162
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.261	0.259	0.257	0.255	0.253	0.250	0.248	0.246	0.243	0.264	0.263	0.261	0.259	0.257	0.255
Сди:	0.164	0.168	0.173	0.178	0.183	0.189	0.195	0.200	0.206	0.155	0.159	0.163	0.168	0.172	0.178
Фоп:	111	112	114	115	116	118	119	121	123	105	106	108	109	110	111
Uоп:	0.73	0.71	0.68	0.68	0.67	0.66	0.66	0.65	0.65	0.86	0.85	0.77	0.76	0.72	0.70
Ви	0.023	0.024	0.024	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.026
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.018
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576
Ви	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.019	0.021	0.022	0.010	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015
Ки	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0946	0946	0574	0574	0574	0574

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798
x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267
Qc	0.436	0.439	0.443	0.446	0.450	0.454	0.421	0.423	0.426	0.429	0.432	0.435	0.439	0.442	0.446
Cc	2.179	2.196	2.213	2.232	2.251	2.270	2.103	2.115	2.129	2.144	2.160	2.176	2.193	2.212	2.231
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.253	0.250	0.248	0.246	0.243	0.241	0.263	0.261	0.259	0.257	0.255	0.253	0.251	0.248	0.246
Сди:	0.183	0.189	0.195	0.201	0.207	0.213	0.158	0.162	0.166	0.171	0.177	0.182	0.188	0.194	0.200
Фоп:	113	114	115	117	119	121	104	104	106	107	108	109	110	112	113
Uоп:	0.68	0.68	0.68	0.67	0.66	0.66	0.86	0.86	0.79	0.77	0.74	0.71	0.70	0.68	0.68
Ви	0.026	0.028	0.030	0.031	0.032	0.033	0.021	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.028	0.030
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576
Ви	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.010	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020
Ки	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0946	0946	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574

y=	7798	7798	7798	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602
x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc	0.450	0.454	0.458	0.422	0.425	0.428	0.431	0.434	0.438	0.442	0.446	0.450	0.454	0.458	0.463

Cc	2.250	2.271	2.291	2.112	2.125	2.140	2.156	2.172	2.190	2.208	2.228	2.248	2.269	2.291	2.314
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.243	0.241	0.238	0.262	0.260	0.258	0.256	0.254	0.251	0.249	0.246	0.244	0.241	0.238	0.235
Сди	0.207	0.214	0.220	0.161	0.165	0.170	0.175	0.181	0.187	0.193	0.199	0.206	0.213	0.220	0.228
Фоп	114	116	118	102	103	104	105	106	107	108	109	110	112	113	115
Uоп	0.68	0.68	0.67	0.86	0.85	0.80	0.78	0.76	0.73	0.71	0.71	0.70	0.69	0.69	0.69
Ви	0.033	0.034	0.035	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.023	0.024	0.025	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.024	0.026
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576
Ви	0.021	0.022	0.024	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.023	0.024
Ки	0574	0574	0574	0946	0946	0946	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc	0.424	0.427	0.430	0.433	0.437	0.441	0.445	0.449	0.453	0.458	0.463	0.467	0.426	0.429	0.432
Cc	2.121	2.136	2.151	2.167	2.185	2.204	2.223	2.244	2.266	2.289	2.313	2.337	2.130	2.145	2.162
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.260	0.259	0.256	0.254	0.252	0.249	0.247	0.244	0.241	0.238	0.235	0.232	0.259	0.257	0.255
Сди	0.164	0.169	0.174	0.179	0.185	0.191	0.198	0.205	0.212	0.220	0.228	0.236	0.167	0.172	0.177
Фоп	100	101	101	103	103	104	105	106	108	109	110	112	98	99	99
Uоп	0.87	0.86	0.85	0.78	0.78	0.78	0.75	0.74	0.71	0.71	0.71	0.71	0.89	0.87	0.87
Ви	0.021	0.022	0.024	0.024	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.037	0.022	0.023	0.025
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.014	0.015	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.014	0.015	0.015
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576
Ви	0.011	0.011	0.011	0.014	0.014	0.015	0.017	0.018	0.021	0.022	0.023	0.025	0.011	0.012	0.012
Ки	0946	0946	0946	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0946	0946	0946

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc	0.436	0.440	0.444	0.448	0.452	0.457	0.462	0.467	0.472	0.428	0.431	0.435	0.438	0.442	0.446
Cc	2.179	2.198	2.218	2.239	2.261	2.284	2.309	2.335	2.361	2.138	2.155	2.173	2.191	2.210	2.231
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.253	0.250	0.248	0.245	0.242	0.239	0.235	0.232	0.228	0.258	0.256	0.254	0.251	0.249	0.246
Сди	0.183	0.189	0.196	0.203	0.210	0.218	0.226	0.235	0.244	0.170	0.175	0.181	0.187	0.193	0.200
Фоп	100	101	102	103	104	105	106	107	109	96	97	97	98	98	99
Uоп	0.85	0.80	0.79	0.77	0.75	0.74	0.74	0.73	0.73	0.90	0.87	0.87	0.86	0.86	0.82
Ви	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.038	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.029
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576
Ви	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015
Ки	0946	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0946	0946	0946	0946	0574	0574

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc	0.451	0.455	0.461	0.466	0.471	0.477	0.429	0.433	0.437	0.440	0.445	0.449	0.454	0.459	0.464
Cc	2.254	2.277	2.303	2.329	2.357	2.386	2.147	2.164	2.183	2.202	2.223	2.245	2.269	2.294	2.321
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.243	0.240	0.236	0.233	0.229	0.225	0.257	0.255	0.252	0.250	0.247	0.244	0.241	0.237	0.234
Сди	0.208	0.216	0.224	0.233	0.242	0.252	0.172	0.178	0.184	0.191	0.198	0.205	0.213	0.221	0.230
Фоп	100	101	102	103	104	105	94	95	95	96	96	97	97	98	99
Uоп	0.79	0.77	0.78	0.76	0.76	0.76	0.91	0.88	0.88	0.87	0.87	0.85	0.85	0.81	0.80
Ви	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.029	0.032	0.033	0.035
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576
Ви	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.019	0.020
Ки	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0946	0946	0946	0946	0946	0574	0574	0574	0574

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc	0.470	0.476	0.482	0.431	0.434	0.438	0.442	0.447	0.452	0.457	0.462	0.468	0.474	0.481	0.488
Cc	2.350	2.380	2.412	2.154	2.172	2.192	2.212	2.235	2.258	2.283	2.311	2.339	2.371	2.404	2.439
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.230	0.226	0.222	0.256	0.254	0.251	0.248	0.245	0.242	0.239	0.235	0.231	0.227	0.223	0.218
Сди	0.240	0.250	0.261	0.175	0.181	0.187	0.194	0.202	0.209	0.218	0.227	0.237	0.247	0.258	0.270
Фоп	100	101	102	92	93	93	93	94	94	94	95	96	96	97	98
Uоп	0.78	0.77	0.77	0.93	0.89	0.90	0.90	0.87	0.87	0.87	0.86	0.85	0.85	0.84	0.83
Ви	0.037	0.038	0.040	0.022	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.033	0.034	0.036	0.039	0.041	0.043
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.026	0.027	0.029	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576

```
Ви : 0.022: 0.025: 0.027: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026:
Ки : 0574 : 0574 : 0574 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.433: 0.437: 0.441: 0.445: 0.450: 0.455: 0.461: 0.467: 0.473: 0.479: 0.486: 0.493: 0.435: 0.439: 0.455:
Cc : 2.164: 2.184: 2.205: 2.227: 2.251: 2.277: 2.306: 2.333: 2.363: 2.395: 2.429: 2.466: 2.174: 2.193: 2.274:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.255: 0.252: 0.249: 0.246: 0.243: 0.240: 0.236: 0.232: 0.228: 0.224: 0.219: 0.214: 0.253: 0.251: 0.240:
Сди: 0.178: 0.185: 0.192: 0.199: 0.207: 0.216: 0.225: 0.234: 0.244: 0.255: 0.266: 0.279: 0.181: 0.188: 0.215:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   92 :   94 :   87 :   87 :   87 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.82 : 1.78 : 0.87 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.047: 0.047: 0.050: 0.049: 0.045: 0.030: 0.031: 0.039:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.029: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0574 : 0574 : 0574 : 0576 : 0397 : 0397 : 0576 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.026: 0.010: 0.011: 0.013:
Ки : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0576 : 0576 : 0576 : 0574 : 0923 : 0576 : 0574 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.461: 0.467: 0.473: 0.480: 0.488: 0.495: 0.504: 0.435: 0.472: 0.479: 0.487: 0.496: 0.505: 0.515: 0.496:
Cc : 2.304: 2.334: 2.366: 2.401: 2.438: 2.477: 2.519: 2.177: 2.361: 2.397: 2.436: 2.478: 2.524: 2.574: 2.482:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.236: 0.232: 0.228: 0.223: 0.218: 0.213: 0.207: 0.253: 0.228: 0.224: 0.218: 0.213: 0.207: 0.200: 0.212:
Сди: 0.225: 0.235: 0.246: 0.257: 0.270: 0.282: 0.296: 0.183: 0.244: 0.256: 0.269: 0.283: 0.298: 0.315: 0.284:
Фоп:   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   82 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.045: 0.045: 0.048: 0.052: 0.050: 0.054: 0.029: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.051:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.021:
Ки : 0576 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0397 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.011: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.021:
Ки : 0574 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0923 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.505: 0.515: 0.526: 0.502: 0.512: 0.523: 0.535: 0.506: 0.516: 0.529: 0.541: 0.511: 0.523: 0.537:
Cc : 2.527: 2.576: 2.629: 2.509: 2.560: 2.615: 2.674: 2.530: 2.582: 2.643: 2.707: 2.555: 2.616: 2.684:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.304: 0.304: 0.304:
Сф`: 0.206: 0.200: 0.193: 0.209: 0.202: 0.195: 0.187: 0.206: 0.199: 0.191: 0.182: 0.166: 0.158: 0.149:
Сди: 0.299: 0.315: 0.333: 0.293: 0.310: 0.328: 0.348: 0.300: 0.317: 0.338: 0.359: 0.345: 0.365: 0.388:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   80 :   79 :   79 :   79 :   77 :   77 :   76 :   76 :   73 :   73 :   73 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 5.44 : 3.85 : 3.71 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.059: 0.049: 0.054: 0.057: 0.059: 0.049: 0.051: 0.057: 0.059: 0.098: 0.077: 0.075:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.024: 0.028: 0.032:
Ки : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0576 : 0576 : 0576 :
Ви : 0.023: 0.026: 0.028: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.022: 0.027: 0.030:
Ки : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0574 : 0574 : 0574 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15060.3 м,  Y=  5312.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.7528293 доли ПДКмр|
                                     |       3.7641463 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    64 град.
                        и скорости ветра  3.18 м/с
Всего источников: 99. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf` |    0.0607760 |    8.07 (Вклад источников 91.93%)|
|  1 | 6071 | П1|    36.8011|   0.1632232 |  23.59 |  23.59 |  0.004435281  |
|  2 | 0576 | Т |    69.6057|   0.0687283 |   9.93 |  33.52 |  0.000987395  |
|  3 | 0574 | Т |    62.8028|   0.0670776 |   9.69 |  43.21 |  0.001068066  |
|  4 | 0573 | Т |    53.3215|   0.0591971 |   8.55 |  51.76 |  0.001110192  |
|  5 | 0577 | Т |    49.0525|   0.0526006 |   7.60 |  59.36 |  0.001072334  |
|  6 | 0575 | Т |    43.8339|   0.0487873 |   7.05 |  66.41 |  0.001113004  |
|  7 | 0397 | Т |    1260.82|   0.0252689 |   3.65 |  70.06 |  0.000020042  |
|  8 | 0923 | Т |    1113.05|   0.0219680 |   3.17 |  73.24 |  0.000019737  |
|  9 | 0922 | Т |     962.83|   0.0186005 |   2.69 |  75.93 |  0.000019319  |
| 10 | 0902 | Т |    68.1457|   0.0185775 |   2.68 |  78.61 |  0.000272614  |
| 11 | 0089 | Т |     173.14|   0.0180365 |   2.61 |  81.22 |  0.000104171  |
| 12 | 0963 | Т |     173.14|   0.0180365 |   2.61 |  83.82 |  0.000104171  |
| 13 | 0964 | Т |     173.14|   0.0180365 |   2.61 |  86.43 |  0.000104171  |
```

14	0946	Л1	63.5100	0.0156132	2.26	88.69	0.000245839
15	0537	Т	68.2506	0.0127399	1.84	90.53	0.000186663
16	0070	Т	105.28	0.0100654	1.45	91.98	0.000095608
17	0071	Т	114.87	0.0090848	1.31	93.29	0.000079087
18	0550	Т	83.5695	0.0081277	1.17	94.47	0.000097256
19	0578	Т	11.9816| 0.0073842	1.07	95.54	0.000616296
В сумме = 0.7219296 95.54
Суммарный вклад остальных = 0.0308996 4.46 (80 источников)

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:34
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК] |
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.415:	0.415:	0.415:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:
Cc :	2.075:	2.075:	2.073:	2.071:	2.071:	2.070:	2.070:	2.069:	2.069:	2.069:	2.069:	2.069:	2.069:	2.069:	2.069:
Сф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
Сди:	0.148:	0.148:	0.148:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.146:	0.146:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.146:
Фоп:	31 :	31 :	32 :	33 :	33 :	34 :	34 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:
Cc :	2.069:	2.069:	2.069:	2.069:	2.069:	2.069:	2.069:	2.069:	2.069:	2.069:	2.068:	2.068:	2.068:	2.068:	2.068:
Сф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:
Сди:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:
Фоп:	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	36 :	37 :	38 :	38 :	39 :	39 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:
Cc :	2.068:	2.068:	2.068:	2.068:	2.068:	2.068:	2.068:	2.068:	2.068:	2.068:	2.068:	2.068:	2.068:	2.068:	2.068:
Сф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:
Сди:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:
Фоп:	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	40 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :

	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.415:	0.415:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:
Cc	2.068:	2.068:	2.068:	2.068:	2.068:	2.070:	2.070:	2.073:	2.073:	2.072:	2.072:	2.072:	2.072:	2.072:	2.072:
Cф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Cф`:	0.268:	0.268:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
Сди:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.147:	0.147:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:
Фоп:	40 :	40 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.415:	0.415:	0.415:	0.418:	0.418:	0.418:	0.424:	0.424:	0.427:
Cc	2.072:	2.072:	2.072:	2.072:	2.072:	2.072:	2.076:	2.076:	2.076:	2.091:	2.091:	2.091:	2.119:	2.119:	2.136:
Cф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:
Cф`:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.266:	0.266:	0.266:	0.228:	0.228:	0.228:	0.224:	0.224:	0.222:
Сди:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.149:	0.149:	0.149:	0.191:	0.191:	0.191:	0.200:	0.200:	0.206:
Фоп:	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	44 :	44 :	44 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.040:	0.040:	0.040:	0.043:	0.043:	0.045:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.013:	0.013:	0.013:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc	0.427:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.432:	0.432:	0.432:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:
Cc	2.136:	2.146:	2.146:	2.146:	2.146:	2.146:	2.146:	2.162:	2.162:	2.162:	2.174:	2.174:	2.174:	2.177:	2.177:
Cф	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:
Cф`:	0.222:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.218:	0.218:	0.218:	0.217:	0.217:	0.217:	0.216:	0.216:
Сди:	0.206:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.214:	0.214:	0.214:	0.218:	0.218:	0.218:	0.219:	0.219:
Фоп:	46 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0946 :	0946 :
Ви	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0397 :	0397 :

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.438:	0.440:
Cc	2.177:	2.177:	2.177:	2.177:	2.177:	2.177:	2.177:	2.177:	2.177:	2.177:	2.177:	2.177:	2.190:	2.202:
Cф	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:
Cф`:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.214:	0.213:
Сди:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.223:	0.228:
Фоп:	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	51 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:
Ки	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:

x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.440:	0.442:	0.443:	0.444:	0.446:	0.446:	0.447:	0.447:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:
Cc :	2.202:	2.211:	2.214:	2.221:	2.229:	2.229:	2.236:	2.236:	2.241:	2.240:	2.240:	2.240:	2.240:	2.240:
Cф :	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:
Cф`:	0.213:	0.212:	0.211:	0.210:	0.209:	0.209:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:
Сди:	0.228:	0.231:	0.232:	0.234:	0.236:	0.236:	0.239:	0.239:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:
Фоп:	51 :	51 :	52 :	52 :	53 :	53 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.051:	0.050:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.448:	0.450:	0.450:	0.452:	0.452:	0.454:	0.454:	0.456:
Cc :	2.240:	2.240:	2.240:	2.240:	2.240:	2.240:	2.240:	2.240:	2.251:	2.251:	2.259:	2.259:	2.269:	2.269:	2.280:
Cф :	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:
Cф`:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.206:	0.206:	0.205:	0.205:	0.204:	0.204:	0.202:
Сди:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.244:	0.244:	0.247:	0.247:	0.250:	0.250:	0.253:
Фоп:	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	57 :	57 :	58 :	58 :	59 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:
Ки :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.456:	0.456:	0.459:	0.459:	0.462:	0.462:	0.464:	0.464:	0.464:	0.464:	0.464:	0.464:	0.464:	0.464:	0.464:
Cc :	2.280:	2.280:	2.295:	2.295:	2.311:	2.311:	2.321:	2.321:	2.321:	2.321:	2.321:	2.321:	2.321:	2.321:	2.321:
Cф :	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:
Cф`:	0.202:	0.202:	0.201:	0.201:	0.198:	0.198:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Сди:	0.253:	0.253:	0.258:	0.258:	0.264:	0.264:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
Фоп:	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.464:	0.464:	0.464:	0.464:	0.468:	0.468:	0.471:	0.471:	0.472:	0.472:	0.472:	0.472:	0.472:	0.472:	0.472:
Cc :	2.321:	2.321:	2.321:	2.321:	2.340:	2.340:	2.357:	2.357:	2.362:	2.362:	2.362:	2.362:	2.362:	2.362:	2.362:
Cф :	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:
Cф`:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.194:	0.194:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:
Сди:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.274:	0.274:	0.279:	0.279:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:
Фоп:	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.472:	0.472:	0.472:	0.472:	0.472:	0.472:	0.472:	0.472:	0.472:	0.478:	0.478:	0.483:	0.483:	0.488:	0.488:
Cc :	2.362:	2.362:	2.362:	2.362:	2.362:	2.362:	2.362:	2.362:	2.362:	2.391:	2.391:	2.414:	2.414:	2.438:	2.438:
Cф :	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:
Cф`:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.188:	0.188:	0.185:	0.185:	0.181:	0.181:
Сди:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.290:	0.290:	0.298:	0.298:	0.306:	0.306:
Фоп:	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.078:	0.078:

Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.018	0.018	0.020	0.020	0.019	0.019
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0576	0576	0576	0576

y=	3992	3992	4050	4050	4094	4094	4113	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114
x=	12522	12522	12633	12633	12751	12751	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830
Qc	0.493	0.493	0.498	0.498	0.504	0.504	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508
Cc	2.464	2.464	2.489	2.489	2.518	2.518	2.539	2.539	2.539	2.539	2.539	2.539	2.539	2.539	2.539
Cф	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304
Cф`	0.178	0.178	0.175	0.175	0.171	0.171	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
Сди	0.315	0.315	0.323	0.323	0.333	0.333	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340
Фоп	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Uоп	7.10	7.10	6.93	6.93	6.76	6.76	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67
Ви	0.082	0.082	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576

y=	4114	4115	4115	4115	4115	4115	4145	4145	4164	4164	4166	4166	4163	4168	4168
x=	12830	12831	12831	12831	12831	12831	12972	12972	13096	13096	13222	13222	13251	13253	13254
Qc	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.515	0.515	0.522	0.522	0.528	0.528	0.530	0.530	0.530
Cc	2.539	2.539	2.539	2.539	2.539	2.539	2.573	2.573	2.608	2.608	2.640	2.640	2.650	2.650	2.650
Cф	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304
Cф`	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.163	0.163	0.159	0.159	0.154	0.154	0.153	0.153	0.153
Сди	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.351	0.351	0.363	0.363	0.374	0.374	0.377	0.377	0.377
Фоп	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	62	61	61	61
Uоп	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.47	6.47	6.32	6.32	6.16	6.16	6.16	6.16	6.16
Ви	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.091	0.091	0.088	0.088	0.094	0.095	0.095
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.023	0.023	0.023	0.023	0.026	0.026	0.024	0.024	0.024
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	0.540	0.550	0.558	0.571	0.583	0.599	0.616	0.634	0.652	0.675	0.705	0.735	0.764	0.783	0.800
Cc	2.701	2.749	2.792	2.856	2.915	2.994	3.078	3.168	3.261	3.376	3.524	3.673	3.822	3.916	4.000
Cф	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304
Cф`	0.146	0.140	0.134	0.126	0.118	0.107	0.096	0.084	0.072	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Сди	0.394	0.410	0.424	0.446	0.465	0.492	0.519	0.550	0.580	0.614	0.644	0.674	0.704	0.723	0.739
Фоп	60	58	56	57	57	58	58	59	59	60	61	62	63	64	65
Uоп	5.94	5.79	5.64	5.37	4.93	4.51	4.33	3.90	3.80	3.56	3.33	3.27	3.13	2.99	2.86
Ви	0.094	0.101	0.106	0.106	0.111	0.108	0.119	0.118	0.133	0.138	0.145	0.159	0.173	0.178	0.184
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.028	0.030	0.032	0.036	0.034	0.038	0.038	0.041	0.047	0.052	0.057	0.063	0.070	0.074	0.079
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0574	0574
Ви	0.024	0.025	0.026	0.028	0.031	0.033	0.035	0.038	0.043	0.048	0.054	0.061	0.069	0.074	0.077
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0946	0946	0574	0574	0574	0574	0574	0576	0576

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	0.824	0.831	0.820	0.761	0.703	0.656	0.642	0.641	0.644	0.649	0.652	0.652	0.651	0.651	0.642
Cc	4.119	4.156	4.101	3.807	3.516	3.282	3.208	3.205	3.222	3.246	3.261	3.262	3.256	3.254	3.209
Cф	0.304	0.304	0.304	0.304	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.061	0.061	0.061	0.061	0.074	0.106	0.116	0.116	0.114	0.110	0.108	0.108	0.109	0.109	0.115
Сди	0.763	0.770	0.759	0.701	0.629	0.551	0.526	0.525	0.531	0.539	0.544	0.544	0.542	0.541	0.526
Фоп	66	69	70	74	79	90	99	106	112	119	125	127	128	130	136
Uоп	2.64	2.42	2.33	2.21	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98
Ви	0.198	0.184	0.187	0.154	0.107	0.107	0.107	0.104	0.103	0.100	0.094	0.093	0.093	0.090	0.085
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574
Ви	0.086	0.094	0.093	0.093	0.094	0.095	0.094	0.091	0.088	0.085	0.080	0.079	0.079	0.077	0.072
Ки	0574	0574	0574	0574	0574	0576	0576	0576	0576	0576	0573	0573	0576	0573	0576
Ви	0.081	0.087	0.085	0.084	0.083	0.088	0.089	0.088	0.087	0.084	0.079	0.077	0.079	0.075	0.072
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0573	0573	0573	0573	0573	0576	0576	0573	0576	0573

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816

```
Qc : 0.639: 0.637: 0.634: 0.631: 0.630: 0.629: 0.628: 0.626: 0.625: 0.620: 0.618: 0.615: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 3.197: 3.183: 3.170: 3.153: 3.148: 3.144: 3.138: 3.131: 3.126: 3.102: 3.090: 3.074: 3.064: 3.065: 3.066:
Cф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Cф`: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.126: 0.126: 0.130: 0.131: 0.133: 0.135: 0.135: 0.134:
Сди: 0.522: 0.518: 0.513: 0.508: 0.506: 0.505: 0.503: 0.500: 0.499: 0.491: 0.487: 0.481: 0.478: 0.478: 0.479:
Фоп:  137 :  140 :  141 :  143 :  143 :  144 :  144 :  145 :  145 :  147 :  148 :  149 :  103 :  104 :  105 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.69 : 1.68 : 1.67 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.082: 0.082: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.076: 0.075: 0.074: 0.385: 0.386: 0.388:
Ки : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.072: 0.070: 0.071: 0.069: 0.070: 0.068: 0.069: 0.067: 0.069: 0.067: 0.067: 0.066: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0946 : 0946 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0573 : 0573 : 0573 : 0573 : 0573 : 0946 : 0573 : 0946 : 0573 : 0946 : 0576 : 0576 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7473:  7561:  7592:  7612:  7627:  7721:  7722:  7815:  7815:  7896:  7897:  7940:  8020:  8136:  8136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15836: 15870: 15883: 15890: 15898: 15948: 15948: 16032: 16032: 16128: 16128: 16193: 16262: 16278: 16278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.617: 0.617: 0.624: 0.624: 0.629: 0.630: 0.617: 0.617:
Cc : 3.064: 3.062: 3.062: 3.060: 3.062: 3.064: 3.064: 3.087: 3.087: 3.118: 3.118: 3.145: 3.151: 3.087: 3.087:
Cф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Cф`: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.132: 0.132: 0.128: 0.128: 0.124: 0.123: 0.132: 0.132:
Сди: 0.478: 0.477: 0.477: 0.477: 0.477: 0.478: 0.478: 0.486: 0.486: 0.496: 0.496: 0.505: 0.507: 0.486: 0.486:
Фоп:  107 :  109 :  110 :  111 :  111 :  114 :  114 :  118 :  118 :  121 :  121 :  124 :  127 :  130 :  130 :
Uоп: 1.67 : 1.67 : 1.65 : 1.65 : 1.65 : 1.64 : 1.64 : 1.60 : 1.60 : 1.55 : 1.55 : 1.50 : 1.48 : 1.56 : 1.56 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.389: 0.389: 0.390: 0.391: 0.391: 0.394: 0.394: 0.405: 0.405: 0.418: 0.418: 0.431: 0.435: 0.413: 0.413:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8257:  8257:  8374:  8374:  8483:  8483:  8484:  8584:  8585:  8585:  8592:  8593:  8593:  8593:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16310: 16310: 16357: 16357: 16419: 16419: 16419: 16493: 16493: 16493: 16501: 16501: 16501: 16501: 16501:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.606: 0.606: 0.597: 0.597: 0.589: 0.589: 0.589: 0.583: 0.583: 0.583: 0.582: 0.582: 0.582: 0.582: 0.582:
Cc : 3.031: 3.031: 2.984: 2.984: 2.943: 2.943: 2.943: 2.913: 2.913: 2.913: 2.911: 2.911: 2.911: 2.911: 2.911:
Cф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Cф`: 0.139: 0.139: 0.145: 0.145: 0.151: 0.151: 0.151: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Сди: 0.467: 0.467: 0.451: 0.451: 0.438: 0.438: 0.438: 0.428: 0.428: 0.428: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427:
Фоп:  133 :  133 :  136 :  136 :  139 :  139 :  139 :  143 :  143 :  143 :  143 :  143 :  143 :  143 :  143 :
Uоп: 1.64 : 1.64 : 1.71 : 1.71 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.394: 0.394: 0.378: 0.378: 0.364: 0.364: 0.364: 0.357: 0.357: 0.357: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8593:  8593:  8593:  8593:  8593:  8594:  8730:  8867:  9003:  9003:  9017:  9018:  9018:  9018:  9018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16501: 16501: 16501: 16501: 16501: 16501: 16618: 16736: 16853: 16853: 16867: 16867: 16867: 16867: 16867:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.582: 0.582: 0.582: 0.582: 0.582: 0.582: 0.573: 0.564: 0.549: 0.549: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547:
Cc : 2.911: 2.911: 2.911: 2.911: 2.911: 2.911: 2.867: 2.818: 2.745: 2.745: 2.737: 2.736: 2.736: 2.736: 2.736:
Cф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Cф`: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.161: 0.168: 0.177: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178:
Сди: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.412: 0.396: 0.372: 0.372: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369:
Фоп:  143 :  143 :  143 :  143 :  143 :  143 :  148 :  152 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.88 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.344: 0.328: 0.304: 0.304: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9018:  9018:  9018:  9018:  9019:  9019:  9019:  9019:  9127:  9235:  9344:  9344:  9432:  9432:  9508:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16964: 17061: 17158: 17159: 17248: 17248: 17348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.535: 0.523: 0.512: 0.512: 0.503: 0.503: 0.497:
Cc : 2.736: 2.736: 2.736: 2.736: 2.736: 2.735: 2.735: 2.735: 2.676: 2.616: 2.560: 2.560: 2.517: 2.517: 2.485:
Cф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Cф`: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.187: 0.194: 0.202: 0.202: 0.208: 0.208: 0.212:
Сди: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.368: 0.349: 0.329: 0.310: 0.310: 0.296: 0.296: 0.285:
Фоп:  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  160 :  162 :  165 :  165 :  168 :  168 :  170 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.300: 0.300: 0.300: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.283: 0.260: 0.242: 0.242: 0.229: 0.229: 0.216:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
```

Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	0.497	0.492	0.492	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491
Cc	2.485	2.460	2.460	2.455	2.455	2.455	2.455	2.455	2.455	2.455	2.455	2.455	2.455	2.455	2.455
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.212	0.215	0.215	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216
Сди:	0.285	0.277	0.277	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275
Фоп:	170	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	174
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.216	0.209	0.209	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.208
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	0.491	0.491	0.491	0.491	0.487	0.487	0.487	0.484	0.484	0.482	0.482	0.482	0.482	0.482	0.482
Cc	2.455	2.455	2.455	2.455	2.434	2.434	2.434	2.420	2.420	2.412	2.412	2.410	2.410	2.412	2.412
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.216	0.216	0.216	0.216	0.219	0.219	0.219	0.221	0.221	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
Сди:	0.275	0.275	0.275	0.275	0.268	0.268	0.268	0.263	0.263	0.261	0.261	0.260	0.260	0.261	0.261
Фоп:	174	174	174	174	176	176	176	179	179	182	182	185	185	186	186
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.208	0.208	0.208	0.207	0.197	0.197	0.197	0.192	0.192	0.187	0.187	0.184	0.184	0.183	0.183
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	9733	9733	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9735	9736
x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	0.482	0.482	0.482	0.482	0.482	0.482	0.482	0.482	0.482	0.482	0.482	0.482	0.483	0.483	0.484
Cc	2.411	2.411	2.411	2.411	2.411	2.411	2.411	2.411	2.411	2.411	2.411	2.411	2.413	2.417	2.421
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.221	0.221
Сди:	0.261	0.261	0.261	0.261	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.261	0.262	0.264
Фоп:	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	187	191	195
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.182	0.178	0.171
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0946	
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0902

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.485	0.484	0.484	0.484	0.483	0.483	0.483	0.483	0.483	0.483	0.483	0.483	0.483	0.483	0.483
Cc	2.423	2.422	2.420	2.420	2.415	2.415	2.415	2.415	2.415	2.415	2.415	2.415	2.415	2.415	2.415
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.220	0.220	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
Сди:	0.264	0.264	0.263	0.263	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262
Фоп:	198	201	201	201	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.166	0.159	0.158	0.158	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902

y=	9752	9752	9753	9753	9753	9759	9812	9812	9937	9937	9937	10059	10059	10176	10176
x=	18808	18809	18809	18809	18809	18829	18832	18832	18847	18847	18847	18878	18878	18924	18924
Qc	0.483	0.483	0.483	0.483	0.483	0.482	0.479	0.479	0.470	0.470	0.470	0.463	0.463	0.457	0.457
Cc	2.415	2.415	2.415	2.415	2.415	2.412	2.393	2.393	2.352	2.352	2.352	2.316	2.316	2.285	2.285

```
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.222: 0.224: 0.224: 0.230: 0.230: 0.230: 0.234: 0.235: 0.239: 0.239:
Сди: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.254: 0.254: 0.241: 0.241: 0.241: 0.229: 0.229: 0.218: 0.218:
Фоп:  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  200 :  200 :  200 :  200 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.154: 0.149: 0.149: 0.136: 0.136: 0.136: 0.125: 0.125: 0.114: 0.114:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0902 : 0902 : 0902 : 0902 : 0902 : 0902 : 0902 : 0902 : 0902 : 0902 : 0902 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10286: 10286: 10388: 10388: 10388: 10480: 10480: 10503: 10504: 10504: 10504: 10504: 10504: 10504: 10504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18984: 18984: 19057: 19057: 19057: 19143: 19143: 19171: 19171: 19171: 19171: 19171: 19170: 19170: 19170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.452: 0.452: 0.448: 0.448: 0.448: 0.444: 0.444: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Сс : 2.259: 2.259: 2.238: 2.238: 2.238: 2.220: 2.220: 2.216: 2.216: 2.216: 2.216: 2.216: 2.216: 2.216: 2.216:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.242: 0.242: 0.245: 0.245: 0.245: 0.247: 0.247: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248:
Сди: 0.210: 0.210: 0.203: 0.203: 0.203: 0.197: 0.197: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195:
Фоп:  200 :  200 :  200 :  200 :  200 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.105: 0.097: 0.097: 0.097: 0.091: 0.091: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10571: 10571: 10620: 10712: 10713: 10824: 10824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19170: 19170: 19170: 19170: 19170: 19171: 19171: 19171: 19246: 19246: 19293: 19327: 19327: 19385: 19385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.441: 0.441: 0.440: 0.438: 0.438: 0.436: 0.436:
Сс : 2.216: 2.216: 2.216: 2.216: 2.216: 2.216: 2.216: 2.216: 2.206: 2.206: 2.199: 2.188: 2.188: 2.178: 2.178:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.250: 0.252: 0.252: 0.253: 0.253:
Сди: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.192: 0.192: 0.190: 0.186: 0.186: 0.183: 0.183:
Фоп:  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  200 :  200 :  199 :  199 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.084: 0.084: 0.080: 0.074: 0.074: 0.066: 0.066:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10927: 10928: 10940: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10942: 10942: 10942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19457: 19457: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.435: 0.435: 0.434: 0.434: 0.434: 0.434: 0.434: 0.434: 0.434: 0.434: 0.434: 0.434: 0.434: 0.434: 0.434:
Сс : 2.173: 2.173: 2.172: 2.172: 2.172: 2.172: 2.172: 2.172: 2.172: 2.172: 2.172: 2.172: 2.172: 2.172: 2.172:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254:
Сди: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Фоп:  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :
Uоп: 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0089 : 0089 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0963 : 0963 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10998: 10998: 11090: 11090: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11153: 11153: 11153: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19514: 19514: 19600: 19600: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.434: 0.434: 0.434: 0.434: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435:
Сс : 2.171: 2.171: 2.172: 2.172: 2.174: 2.174: 2.174: 2.174: 2.174: 2.174: 2.174: 2.174: 2.174: 2.174: 2.174:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253:
Сди: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Фоп:  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.046: 0.046: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.020: 0.020: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
```

Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089

y=	11153	11153	11153	11153	11221	11283	11283	11283	11358	11358	11421	11421	11469	11469	11469
x=	19673	19673	19673	19673	19760	19832	19832	19832	19932	19932	20041	20041	20157	20157	20157
Qc	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.436	0.436	0.436	0.436	0.437	0.437	0.437
Cc	2.174	2.174	2.174	2.174	2.176	2.177	2.177	2.177	2.179	2.179	2.181	2.181	2.185	2.185	2.185
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252
Сди	0.181	0.181	0.181	0.181	0.182	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.184	0.184	0.185	0.185	0.185
Фоп	197	197	197	197	198	198	198	198	199	199	200	200	201	201	201
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089

y=	11503	11503	11520	11520	11523	11523	11509	11509	11503	11503	11504	11504	11504	11504	11504
x=	20278	20279	20403	20403	20529	20529	20653	20654	20678	20678	20678	20678	20678	20679	20679
Qc	0.438	0.438	0.439	0.439	0.439	0.439	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441
Cc	2.188	2.188	2.193	2.193	2.197	2.197	2.203	2.203	2.204	2.204	2.204	2.204	2.204	2.204	2.204
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.251	0.251	0.251	0.251	0.250	0.250	0.250	0.250	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249
Сди	0.186	0.186	0.188	0.188	0.189	0.189	0.191	0.191	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192
Фоп	202	202	203	203	204	204	206	206	206	206	206	206	206	206	206
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	6071	6071	6071	6071	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.030	0.030	0.032	0.032	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	0397	0397	0397	0397	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11491	11491	11459	11459	11412	11412	11359
x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.442	0.442	0.443	0.443	0.444	0.444	0.446
Cc	2.204	2.204	2.204	2.204	2.204	2.204	2.204	2.204	2.208	2.208	2.213	2.213	2.221	2.221	2.228
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.248	0.248	0.247	0.247	0.246
Сди	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.193	0.193	0.195	0.195	0.197	0.197	0.199
Фоп	206	206	206	206	206	206	206	206	207	207	208	208	210	210	211
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11347	11344	11344
x=	21076	21076	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21078	21096	21112	21112
Qc	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446
Cc	2.228	2.228	2.228	2.228	2.228	2.228	2.228	2.228	2.228	2.228	2.228	2.229	2.229	2.229
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246
Сди	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.200	0.200	0.200
Фоп	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	212	212
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.033	0.033
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	11306	11306	11252	11252	11218	11205	11205	11139	11139	11061	11060	11044	11045	11075	11075
x=	21231	21231	21345	21345	21400	21428	21428	21535	21535	21633	21633	21649	21664	21743	21743
Qc	0.447	0.447	0.448	0.448	0.449	0.449	0.449	0.450	0.450	0.451	0.451	0.451	0.451	0.450	0.450
Cc	2.234	2.234	2.239	2.239	2.243	2.243	2.243	2.249	2.249	2.255	2.255	2.257	2.257	2.250	2.250
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.245	0.245	0.245	0.245	0.244	0.244	0.244	0.243	0.243	0.243	0.243	0.242	0.242	0.243	0.243

```
Сди: 0.201: 0.201: 0.203: 0.203: 0.204: 0.205: 0.205: 0.207: 0.207: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209: 0.207: 0.207:
Фоп:  213 :  213 :  214 :  214 :  215 :  216 :  216 :  217 :  217 :  218 :  218 :  219 :  219 :  219 :  219 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11104: 11104: 11117: 11117: 11115: 11115: 11113: 11124: 11124: 11124: 11136: 11136: 11147: 11147: 11147:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21865: 21866: 21990: 21991: 22116: 22116: 22124: 22168: 22168: 22168: 22236: 22236: 22299: 22299: 22299:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.449: 0.449: 0.447: 0.447: 0.446: 0.446: 0.446: 0.445: 0.445: 0.445: 0.445: 0.445: 0.444: 0.444: 0.444:
Сс : 2.243: 2.243: 2.237: 2.237: 2.231: 2.231: 2.231: 2.227: 2.227: 2.227: 2.223: 2.223: 2.219: 2.219: 2.219:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247:
Сди: 0.204: 0.204: 0.202: 0.202: 0.200: 0.200: 0.200: 0.199: 0.199: 0.199: 0.198: 0.198: 0.196: 0.196: 0.196:
Фоп:  220 :  220 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11162: 11162: 11167: 11167: 11167: 11167: 11167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22299: 22299: 22299: 22300: 22300: 22300: 22300: 22300: 22417: 22417: 22496: 22496: 22496: 22496: 22497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.444: 0.444: 0.444: 0.444: 0.444: 0.444: 0.444: 0.444: 0.442: 0.442: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441:
Сс : 2.219: 2.219: 2.219: 2.219: 2.219: 2.219: 2.219: 2.219: 2.211: 2.211: 2.206: 2.206: 2.206: 2.206: 2.206:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249:
Сди: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.194: 0.194: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192:
Фоп:  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  224 :  224 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11167: 11167: 11167: 11167: 11167: 11166: 11166: 11166: 11166: 11168: 11168: 11155: 11155: 11155: 11142:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22606: 22606: 22731: 22731: 22731: 22805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.440: 0.440: 0.439: 0.439: 0.439: 0.438:
Сс : 2.206: 2.206: 2.206: 2.206: 2.206: 2.206: 2.206: 2.206: 2.206: 2.200: 2.200: 2.194: 2.194: 2.194: 2.191:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.250: 0.250: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251:
Сди: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.190: 0.190: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  226 :  226 :  227 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11142: 11142: 11142: 11142: 11142: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22806: 22806: 22806: 22806: 22806: 22806: 22805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438:
Сс : 2.191: 2.191: 2.191: 2.191: 2.191: 2.191: 2.191: 2.191: 2.191: 2.191: 2.191: 2.191: 2.191: 2.191: 2.191:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251:
Сди: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187:
Фоп:  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc	0.437:	0.437:	0.436:	0.436:	0.436:	0.436:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:
Cc	2.187:	2.187:	2.182:	2.182:	2.178:	2.178:	2.176:	2.176:	2.173:	2.173:	2.173:	2.173:	2.173:	2.173:	2.174:
Cф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Cф`:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:
Сди:	0.186:	0.186:	0.184:	0.184:	0.183:	0.183:	0.182:	0.182:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:
Фоп:	227 :	227 :	228 :	228 :	230 :	230 :	231 :	231 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:
Cc	2.174:	2.174:	2.174:	2.174:	2.174:	2.174:	2.174:	2.174:	2.174:	2.172:	2.172:	2.171:	2.171:	2.171:	2.171:
Cф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Cф`:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:
Сди:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:
Фоп:	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	233 :	233 :	233 :	233 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:
Cc	2.171:	2.171:	2.171:	2.171:	2.171:	2.171:	2.171:	2.171:	2.171:	2.171:	2.171:	2.171:	2.169:	2.169:	
Cф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Cф`:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:
Сди:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:
Фоп:	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:
Cc	2.168:	2.168:	2.168:	2.168:	2.168:	2.168:	2.168:	2.168:	2.168:	2.168:	2.168:	2.168:	2.168:	2.168:	2.168:
Cф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Cф`:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:
Сди:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.180:
Фоп:	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:
Cc	2.167:	2.167:	2.166:	2.166:	2.167:	2.167:	2.168:	2.168:	2.168:	2.168:	2.168:	2.168:	2.168:	2.168:	2.168:
Cф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Cф`:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:
Сди:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:
Фоп:	235 :	235 :	237 :	237 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :

```
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10232: 10232: 10232: 10232: 10232: 10232: 10177: 10177: 10053: 10053:  9928:  9856:  9856:  9856:  9856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23795: 23795: 23795: 23794: 23794: 23793: 23811: 23811: 23835: 23835: 23843: 23843: 23843: 23843: 23842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.434: 0.434: 0.434: 0.434: 0.434: 0.434: 0.434: 0.434: 0.434: 0.434: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435:
Сс : 2.168: 2.168: 2.168: 2.168: 2.168: 2.169: 2.170: 2.170: 2.172: 2.172: 2.175: 2.177: 2.177: 2.177: 2.177:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253:
Сди: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:
Фоп:  239 :  239 :  239 :  239 :  239 :  239 :  240 :  240 :  241 :  241 :  242 :  243 :  243 :  243 :  243 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9856:  9856:  9856:  9856:  9856:  9855:  9855:  9855:  9855:  9855:  9832:  9832:  9707:  9707:  9584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23841: 23842: 23842: 23831: 23831: 23805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.436: 0.436: 0.436: 0.436: 0.437:
Сс : 2.177: 2.177: 2.177: 2.177: 2.177: 2.177: 2.177: 2.177: 2.177: 2.177: 2.178: 2.178: 2.182: 2.182: 2.187:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.252:
Сди: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.183: 0.183: 0.184: 0.184: 0.186:
Фоп:  243 :  243 :  243 :  243 :  243 :  243 :  243 :  243 :  243 :  243 :  243 :  243 :  244 :  244 :  245 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9584:  9466:  9465:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23805: 23763: 23763: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23726: 23726: 23726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.437: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439:
Сс : 2.187: 2.193: 2.193: 2.197: 2.197: 2.197: 2.197: 2.197: 2.197: 2.197: 2.197: 2.197: 2.197: 2.197: 2.197:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.252: 0.251: 0.251: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250:
Сди: 0.186: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189:
Фоп:  245 :  246 :  246 :  247 :  247 :  247 :  247 :  247 :  247 :  247 :  247 :  247 :  247 :  247 :  247 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9381:  9381:  9381:  9343:  9343:  9233:  9233:  9131:  9131:  9040:  8960:  8960:  8893:  8893:  8863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23726: 23726: 23725: 23710: 23710: 23649: 23649: 23575: 23575: 23489: 23392: 23391: 23285: 23285: 23229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.439: 0.439: 0.439: 0.440: 0.440: 0.441: 0.441: 0.443: 0.443: 0.445: 0.447: 0.447: 0.449: 0.449: 0.450:
Сс : 2.197: 2.197: 2.197: 2.199: 2.199: 2.206: 2.206: 2.214: 2.214: 2.223: 2.233: 2.233: 2.244: 2.244: 2.250:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.249: 0.249: 0.248: 0.248: 0.247: 0.246: 0.246: 0.244: 0.244: 0.243:
Сди: 0.189: 0.189: 0.189: 0.190: 0.190: 0.192: 0.192: 0.195: 0.195: 0.198: 0.201: 0.201: 0.205: 0.205: 0.207:
Фоп:  247 :  247 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :  248 :  248 :  249 :  249 :  249 :  250 :  250 :  250 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8864:  8832:
```

x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.451:
Cc :	2.250:	2.250:	2.250:	2.250:	2.250:	2.250:	2.250:	2.250:	2.250:	2.250:	2.250:	2.250:	2.250:	2.257:
Сф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.242:
Сди:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.209:
Фоп:	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.451:	0.453:	0.455:	0.455:	0.457:	0.457:	0.459:	0.459:	0.459:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:
Cc :	2.257:	2.266:	2.273:	2.273:	2.286:	2.286:	2.294:	2.295:	2.295:	2.299:	2.302:	2.302:	2.302:	2.302:	2.302:
Сф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.242:	0.241:	0.240:	0.240:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:
Сди:	0.209:	0.212:	0.215:	0.215:	0.219:	0.219:	0.221:	0.222:	0.222:	0.223:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Фоп:	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.035:	0.037:	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.461:	0.461:	0.463:	0.463:	0.465:	0.465:	0.468:	0.468:	0.469:	0.470:
Cc :	2.302:	2.302:	2.302:	2.302:	2.302:	2.303:	2.303:	2.314:	2.314:	2.327:	2.327:	2.341:	2.341:	2.347:	2.350:
Сф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.235:	0.235:	0.233:	0.233:	0.231:	0.231:	0.230:	0.230:
Сди:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.228:	0.228:	0.232:	0.232:	0.237:	0.237:	0.239:	0.240:
Фоп:	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:	0.048:	0.048:	0.051:	0.051:	0.052:	0.053:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.470:	0.472:	0.472:	0.474:	0.474:	0.474:	0.474:	0.474:	0.474:	0.474:	0.474:	0.474:	0.474:	0.474:
Cc :	2.350:	2.358:	2.358:	2.370:	2.370:	2.371:	2.371:	2.371:	2.371:	2.371:	2.371:	2.371:	2.371:	2.371:
Сф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.230:	0.229:	0.229:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:
Сди:	0.240:	0.243:	0.243:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:
Фоп:	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.053:	0.056:	0.056:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.022:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.474:	0.475:	0.475:	0.478:	0.480:	0.480:	0.480:	0.477:	0.477:	0.475:	0.473:	0.473:	0.469:	0.469:	0.465:
Cc :	2.371:	2.376:	2.376:	2.388:	2.400:	2.399:	2.399:	2.383:	2.383:	2.374:	2.367:	2.367:	2.345:	2.345:	2.324:
Сф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.227:	0.227:	0.227:	0.225:	0.223:	0.223:	0.223:	0.225:	0.225:	0.227:	0.228:	0.228:	0.231:	0.231:	0.233:
Сди:	0.247:	0.249:	0.249:	0.253:	0.257:	0.256:	0.256:	0.251:	0.251:	0.248:	0.246:	0.246:	0.238:	0.238:	0.231:
Фоп:	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	253 :	254 :	254 :	255 :	255 :	257 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :

```
Ви : 0.061: 0.062: 0.062: 0.067: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.068: 0.068: 0.067:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.018: 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7772:  7688:  7785:  7785:  7785:  7785:  7785:  7786:  7786:  7786:  7786:  7786:  7786:  7786:  7786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22014: 22068: 22153: 22153: 22153: 22153: 22154: 22154: 22154: 22154: 22154: 22154: 22154: 22154: 22155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.465: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462:
Cc : 2.324: 2.308: 2.308: 2.308: 2.308: 2.308: 2.308: 2.308: 2.308: 2.308: 2.308: 2.308: 2.308: 2.308: 2.308:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.233: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236:
Сди: 0.231: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226:
Фоп:  257 :  258 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.065: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7785:  7785:  7785:  7816:  7816:  7901:  7901:  7901:  7967:  8032:  8032:  8032:  8032:  8032:  8032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22155: 22155: 22155: 22182: 22182: 22274: 22274: 22274: 22355: 22436: 22436: 22436: 22436: 22436: 22436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.461: 0.461: 0.461: 0.461: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460:
Cc : 2.308: 2.308: 2.308: 2.308: 2.308: 2.306: 2.306: 2.306: 2.304: 2.301: 2.301: 2.301: 2.301: 2.301: 2.301:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.236: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236:
Сди: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Фоп:  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.058: 0.058: 0.058: 0.056: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8032:  8032:  8032:  8032:  8032:  8032:  8032:  8032:  8032:  8031:  8056:  8056:  8125:  8125:  8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22436: 22436: 22437: 22437: 22437: 22437: 22437: 22437: 22437: 22438: 22466: 22467: 22572: 22572: 22685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.459: 0.459: 0.457:
Cc : 2.301: 2.301: 2.301: 2.301: 2.301: 2.301: 2.301: 2.301: 2.301: 2.299: 2.299: 2.293: 2.293: 2.285:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.239:
Сди: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.223: 0.223: 0.221: 0.221: 0.218:
Фоп:  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :  255 :  255 :  255 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.049: 0.049: 0.047:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8180:  8220:  8220:  8256:  8271:  8271:  8271:  8271:  8271:  8271:  8271:  8271:  8270:  8270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22685: 22804: 22804: 22936: 22974: 22974: 22974: 22974: 22974: 22974: 22974: 22974: 22975: 22975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.457: 0.455: 0.455: 0.453: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452:
Cc : 2.285: 2.275: 2.275: 2.263: 2.259: 2.259: 2.259: 2.259: 2.259: 2.259: 2.259: 2.259: 2.259: 2.259: 2.259:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.239: 0.240: 0.240: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242:
Сди: 0.218: 0.215: 0.215: 0.211: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.044: 0.044: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8270:  8270:  8270:  8305:  8305:  8330:  8330:  8339:  8339:  8333:  8333:  8311:  8311:  8281:  8280:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22975: 22975: 22975: 23076: 23076: 23199: 23200: 23325: 23325: 23450: 23450: 23574: 23574: 23701: 23701:
```

Qc	0.452	0.452	0.452	0.450	0.450	0.448	0.448	0.445	0.445	0.443	0.443	0.440	0.440	0.438	0.438
Cc	2.259	2.259	2.259	2.250	2.250	2.239	2.239	2.226	2.226	2.214	2.214	2.201	2.201	2.189	2.189
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.242	0.242	0.242	0.243	0.243	0.245	0.245	0.246	0.246	0.248	0.248	0.250	0.250	0.251	0.251
Сди	0.210	0.210	0.210	0.207	0.207	0.203	0.203	0.199	0.199	0.195	0.195	0.190	0.190	0.186	0.186
Фоп	255	255	255	255	255	255	255	255	255	256	256	256	256	257	257
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.041	0.041	0.041	0.039	0.039	0.037	0.037	0.035	0.035	0.034	0.034	0.032	0.032	0.031	0.031
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.023	0.023	0.024	0.024
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842
Qc	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.437	0.437	0.435
Cc	2.189	2.188	2.188	2.188	2.188	2.188	2.188	2.188	2.188	2.188	2.188	2.188	2.185	2.185	2.175
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.252	0.252	0.253
Сди	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.185	0.185	0.182
Фоп	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	258
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	8211	8172	8132	8093	8053	8014	8014	8014	8014	8014	8013	8013	8013	8013
x=	23951	24115	24280	24444	24609	24773	24773	24773	24773	24773	24774	24774	24774	24774
Qc	0.433	0.430	0.427	0.425	0.422	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420
Cc	2.164	2.150	2.136	2.123	2.110	2.098	2.098	2.098	2.098	2.098	2.098	2.098	2.098	2.098
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.255	0.257	0.258	0.260	0.262	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264
Сди	0.178	0.173	0.169	0.164	0.160	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156
Фоп	258	259	260	261	261	262	262	262	262	262	262	262	262	262
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	6071	6071	6071	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.023	0.023	0.024	0.024	0.023	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0397	0397	0397	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	8013	8013	8013	8013	8012	8012	8000	8000	8000	7961	7923	7923	7923	7923	7923
x=	24774	24774	24774	24774	24774	24774	24825	24825	24825	24954	25082	25082	25083	25083	25083
Qc	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.419	0.419	0.419	0.417	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415
Cc	2.098	2.098	2.098	2.098	2.098	2.098	2.095	2.095	2.095	2.085	2.077	2.077	2.076	2.076	2.076
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.265	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266
Сди	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.155	0.155	0.155	0.152	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149
Фоп	262	262	262	262	262	262	262	262	262	263	263	263	263	263	263
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7923	7922	7922	7922	7922	7922	7922	7921	7900	7900	7849	7849	7801	7798	7798
x=	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25149	25150	25264	25264	25342	25357	25357
Qc	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.414	0.414	0.413	0.413	0.412	0.411	0.411
Cc	2.076	2.076	2.076	2.076	2.076	2.076	2.076	2.076	2.072	2.072	2.064	2.064	2.058	2.057	2.057
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.267	0.267	0.268	0.268	0.269	0.269	0.269
Сди	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.147	0.147	0.145	0.145	0.143	0.143	0.143
Фоп	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	264	264	264	264	264
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	

y=	7763	7763	7713	7713	7649	7649	7572	7572	7488	7380	7380	7380	7380	7380	7380
x=	25478	25478	25593	25593	25701	25701	25800	25800	25884	26047	26047	26047	26047	26047	26048
Qc	0.410	0.410	0.409	0.409	0.407	0.407	0.406	0.406	0.405	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403
Cc	2.050	2.050	2.043	2.043	2.036	2.036	2.029	2.029	2.024	2.014	2.014	2.014	2.014	2.014	2.014
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.270	0.270	0.271	0.271	0.272	0.272	0.273	0.273	0.273	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275
Сди:	0.140	0.140	0.138	0.138	0.135	0.135	0.133	0.133	0.131	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
Фоп:	265	265	265	265	266	266	267	267	267	268	268	268	268	268	268
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	
Ви	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	

y=	7380	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7378	7343	7343	7343	7258	7174
x=	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26047	26100	26100	26100	26211	26322
Qc	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.402	0.402	0.402	0.401	0.400
Cc	2.014	2.014	2.014	2.014	2.014	2.014	2.014	2.014	2.014	2.014	2.011	2.011	2.011	2.004	1.998
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.276	0.277
Сди:	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.127	0.127	0.127	0.125	0.123
Фоп:	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	269	270
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0923	
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	6071

y=	7174	7174	7174	7174	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7172	7172	7113
x=	26322	26322	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26322	26395
Qc	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.399
Cc	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.994
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277
Сди:	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.121
Фоп:	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	6071	
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0923	

y=	7113	7104	7095	7095	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7055	7051	7051
x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490
Qc	0.399	0.399	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398
Cc	1.994	1.993	1.992	1.992	1.989	1.989	1.989	1.989	1.989	1.989	1.989	1.989	1.988	1.988
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.277	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278
Сди:	0.121	0.121	0.121	0.121	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
Фоп:	270	270	270	270	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6071	6071	6071	6071	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0923	0923	0923	0923	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	6977	6977	6909	6866	6866	6800	6800	6800	6728	6728	6728	6728	6728	6728	6728
x=	26592	26592	26664	26756	26756	26863	26863	26863	26963	26963	26963	26963	26963	26963	26964
Qc	0.397	0.397	0.396	0.395	0.395	0.394	0.394	0.394	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393

Cc	1.983	1.983	1.979	1.975	1.975	1.970	1.970	1.970	1.965	1.965	1.965	1.965	1.965	1.965	1.965
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`	0.279	0.279	0.279	0.280	0.280	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281
Сди	0.118	0.118	0.116	0.115	0.115	0.113	0.113	0.113	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
Фоп	271	271	272	272	272	272	272	272	273	273	273	273	273	273	273
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.020	0.020	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	6728	6728	6728	6653	6653	6572	6572	6572	6572	6572	6572	6571	6571	6571	6571
x=	26964	26964	26964	27057	27057	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145
Qc	0.393	0.393	0.393	0.392	0.392	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391
Cc	1.965	1.965	1.965	1.960	1.960	1.956	1.956	1.956	1.956	1.956	1.956	1.956	1.956	1.956	1.956
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`	0.281	0.281	0.281	0.282	0.282	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283
Сди	0.112	0.112	0.112	0.110	0.110	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109
Фоп	273	273	273	273	273	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	6571	6571	6571	6571	6570	6521	6521	6424	6424	6318	6318	6205	6205	6128	6128
x=	27145	27145	27145	27145	27145	27197	27197	27278	27278	27346	27346	27399	27400	27430	27430
Qc	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.390	0.390	0.389	0.389	0.388	0.388	0.388	0.388
Cc	1.956	1.956	1.956	1.956	1.956	1.953	1.953	1.948	1.948	1.945	1.945	1.941	1.941	1.939	1.939
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.284	0.284	0.284	0.284	0.285	0.285
Сди	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.108	0.108	0.106	0.106	0.105	0.105	0.104	0.104	0.103	0.103
Фоп	274	274	274	274	274	274	274	275	275	275	275	276	276	276	276
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0922	0922	6071	6071	0922	0922	6071	6071

y=	6128	6128	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6126	6085	6085	5997	5997
x=	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27429	27446	27446	27477	27477
Qc	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.387	0.387
Cc	1.939	1.939	1.939	1.939	1.939	1.939	1.939	1.939	1.939	1.939	1.939	1.938	1.938	1.936	1.936
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285
Сди	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.102	0.102
Фоп	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	277	277	277	277
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0922	0922	6071	6071

y=	5997	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5995	5995	5955	5955	5832	5832
x=	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27490	27490	27519	27519
Qc	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.386	0.386
Cc	1.936	1.936	1.936	1.936	1.936	1.936	1.936	1.936	1.936	1.936	1.936	1.935	1.935	1.932	1.932
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.286	0.286
Сди	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101
Фоп	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	278	278	278	278
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0922	0922	0922	0922

y=	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5739	5739	5739	5739	5739	5739
x=	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27533
Qc	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386
Cc	1.930	1.930	1.930	1.930	1.930	1.930	1.930	1.930	1.930	1.930	1.930	1.930	1.930	1.930	1.930
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286
Сди	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0922	0922	0922	0922	0922	0922	0922	0922	0922	0922	0922	0922	0922	0922	0922

y=	5739	5657	5657	5532	5532	5407	5407	5284	5284	5284	5196	5196	5196	5196	5196
x=	27533	27545	27545	27547	27547	27533	27533	27504	27504	27504	27478	27478	27478	27477	27477
Qc	0.386	0.386	0.386	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385
Cc	1.930	1.929	1.929	1.927	1.927	1.925	1.925	1.924	1.924	1.924	1.924	1.924	1.924	1.924	1.924
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287
Сди	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Фоп	279	279	279	280	280	281	281	282	282	282	282	282	282	282	282
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0922	6071	6071	0922	0922	0922	0922	0922	0922	0922	6071	6071	6071	6071	6071

y=	5196	5196	5195	5195	5195	5195	5195	5196	5157	5157	5041	5041	4932	4852	4852
x=	27477	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27476	27465	27465	27416	27416	27353	27299	27299
Qc	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385
Cc	1.924	1.924	1.924	1.924	1.924	1.924	1.924	1.924	1.923	1.923	1.924	1.924	1.924	1.924	1.924
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287
Сди	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Фоп	282	282	282	282	282	282	282	282	283	283	282	282	283	283	283
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.15	1.15	1.10	1.10	1.10
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0922	0922	6071	6071	6071	6071	6071

y=	4852	4852	4852	4851	4851	4851	4851	4851	4851	4852	4852	4852	4828	4827	4767
x=	27299	27299	27299	27299	27299	27298	27298	27298	27298	27298	27298	27298	27283	27282	27234
Qc	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385
Cc	1.924	1.924	1.924	1.924	1.924	1.924	1.924	1.924	1.924	1.924	1.924	1.924	1.924	1.924	1.925
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287
Сди	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Фоп	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	284
Uоп	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	4690	4690	4566	4566	4441	4440	4361	4361	4361	4361	4361	4361	4360	4360	4360
x=	27257	27257	27279	27279	27284	27284	27278	27278	27278	27279	27279	27279	27279	27279	27279
Qc	0.385	0.385	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384
Cc	1.924	1.924	1.922	1.922	1.920	1.920	1.920	1.920	1.920	1.920	1.920	1.920	1.920	1.920	1.920
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326

Сф`:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:
Сди:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:
Фоп:	284 :	284 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :
Uоп:	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:
Cc :	1.920:	1.920:	1.920:	1.920:	1.920:	1.920:	1.920:	1.919:	1.919:	1.919:	1.919:	1.919:	1.919:	1.919:	1.919:
Сф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:
Сди:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:
Фоп:	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :
Uоп:	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:
Cc :	1.919:	1.919:	1.919:	1.919:	1.919:	1.919:	1.919:	1.918:	1.918:	1.917:	1.917:	1.917:	1.917:	1.917:	1.917:
Сф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:
Сди:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:
Фоп:	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :
Uоп:	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.09 :	1.09 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:
Cc :	1.917:	1.917:	1.917:	1.917:	1.917:	1.917:	1.917:	1.917:	1.917:	1.917:	1.917:	1.916:	1.916:	1.916:	1.916:
Сф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:
Сди:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп:	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :
Uоп:	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:
Cc :	1.916:	1.916:	1.916:	1.916:	1.916:	1.916:	1.916:	1.916:	1.916:	1.916:	1.916:	1.916:	1.916:	1.916:	1.915:
Сф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:
Сди:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп:	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :
Uоп:	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:
Cc	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.916:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:
Cф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Cф`	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:
Сди:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп:	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :
Uоп:	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.08 :	1.07 :	1.07 :	1.08 :	1.08 :	1.07 :	1.07 :	1.07 :	1.07 :	1.07 :	1.07 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:
Cc	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.916:	1.916:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:
Cф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Cф`	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:
Сди:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп:	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	295 :	296 :	297 :	297 :	297 :
Uоп:	1.07 :	1.07 :	1.07 :	1.07 :	1.07 :	1.07 :	1.07 :	1.07 :	1.07 :	1.04 :	1.04 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:
Cc	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:
Cф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Cф`	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:
Сди:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп:	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :
Uоп:	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:
Cc	1.914:	1.913:	1.913:	1.913:	1.913:	1.912:	1.912:	1.912:	1.912:	1.912:	1.912:	1.912:	1.912:	1.912:	1.912:
Cф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Cф`	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:
Сди:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Фоп:	299 :	300 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :
Uоп:	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.383:
Cc	1.912:	1.912:	1.912:	1.912:	1.912:	1.912:	1.912:	1.912:	1.912:	1.912:	1.912:	1.912:	1.912:	1.912:	1.913:
Cф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Cф`	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:
Сди:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:

Фоп:	302	302	302	302	302	302	302	302	302	304	304	304	304	305	306
Uоп:	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00	1.01	1.01
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:
Cc	1.913:	1.914:	1.914:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:
Сф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:
Сди:	0.094:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Фоп:	306	306	306	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307
Uоп:	1.01	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:
Cc	1.915:	1.915:	1.915:	1.915:	1.916:	1.917:	1.918:	1.918:	1.918:	1.918:	1.918:	1.918:	1.918:	1.918:	1.918:
Сф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:
Сди:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:
Фоп:	307	307	307	307	307	308	309	309	309	309	309	309	309	309	309
Uоп:	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:
Cc	1.918:	1.918:	1.918:	1.918:	1.918:	1.918:	1.919:	1.921:	1.922:	1.922:	1.922:	1.923:	1.923:	1.923:	1.923:
Сф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:
Сди:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Фоп:	309	309	309	309	309	309	309	310	311	311	311	311	311	311	311
Uоп:	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:
Cc	1.923:	1.923:	1.923:	1.923:	1.923:	1.923:	1.923:	1.923:	1.923:	1.923:	1.923:	1.925:	1.925:	1.926:
Сф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.286:
Сди:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:
Фоп:	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	312	313	314
Uоп:	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:
Cc :	1.926:	1.926:	1.927:	1.927:	1.928:	1.928:	1.930:	1.930:	1.931:	1.931:	1.933:	1.933:	1.935:	1.935:	1.935:
Cф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Cф`:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.285:	0.285:	0.285:
Сди:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:
Фоп:	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :
Uоп:	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :	1.02 :	1.02 :	1.01 :	1.01 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.388:	0.388:	0.388:	0.389:	0.389:
Cc :	1.935:	1.935:	1.935:	1.935:	1.935:	1.935:	1.935:	1.935:	1.935:	1.937:	1.940:	1.941:	1.941:	1.943:	1.943:
Cф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Cф`:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:
Сди:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:
Фоп:	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :
Uоп:	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.01 :	1.03 :	1.01 :	1.01 :	1.02 :	1.02 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.390:	0.390:	0.390:
Cc :	1.945:	1.945:	1.945:	1.945:	1.945:	1.945:	1.945:	1.945:	1.945:	1.945:	1.945:	1.945:	1.948:	1.950:	1.950:
Cф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Cф`:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.283:	0.283:
Сди:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.106:	0.107:	0.107:
Фоп:	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :	322 :
Uоп:	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.02 :	1.03 :	1.03 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.390:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:
Cc :	1.950:	1.953:	1.953:	1.956:	1.956:	1.958:	1.958:	1.958:	1.958:	1.958:	1.958:	1.958:	1.958:	1.958:	1.958:
Cф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Cф`:	0.283:	0.283:	0.283:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:
Сди:	0.107:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Фоп:	322 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :
Uоп:	1.03 :	1.02 :	1.02 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.394:	0.394:	0.394:
Cc :	1.958:	1.958:	1.958:	1.958:	1.958:	1.958:	1.961:	1.964:	1.964:	1.964:	1.967:	1.967:	1.970:	1.970:	1.971:
Cф :	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Cф`:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:
Сди:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.114:	0.114:	0.114:
Фоп:	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :
Uоп:	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.03 :	1.01 :	1.00 :	1.00 :	1.00 :	1.02 :	1.02 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1140:  1140:  1140:  1140:  1140:  1140:  1140:  1140:  1140:  1247:  1354:  1354:  1444:  1444:  1544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22053: 22053: 22053: 22053: 22053: 22053: 22052: 22052: 22052: 21933: 21815: 21815: 21727: 21727: 21651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.395: 0.396: 0.396: 0.397: 0.397: 0.398:
Cc : 1.971: 1.971: 1.971: 1.971: 1.971: 1.971: 1.971: 1.971: 1.971: 1.975: 1.980: 1.980: 1.984: 1.984: 1.988:
Cф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Cф`: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.280: 0.279: 0.279: 0.279: 0.279: 0.278:
Сди: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.120:
Фоп:  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  323 :  322 :  322 :  322 :  322 :  319 :
Uоп: 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 0.95 : 0.89 : 0.89 : 0.87 : 0.87 : 0.64 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.015:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0576 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0901 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1544:  1653:  1653:  1768:  1769:  1769:  1890:  1890:  2014:  2014:  2140:  2140:  2265:  2265:  2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21651: 21588: 21588: 21539: 21539: 21539: 21505: 21505: 21487: 21487: 21484: 21484: 21497: 21497: 21497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.398: 0.399: 0.399: 0.400: 0.400: 0.400: 0.401: 0.401: 0.402: 0.402: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403:
Cc : 1.988: 1.994: 1.994: 2.000: 2.000: 2.000: 2.005: 2.005: 2.010: 2.010: 2.014: 2.014: 2.017: 2.017: 2.017:
Cф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Cф`: 0.278: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.276: 0.276: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.274: 0.274: 0.274:
Сди: 0.120: 0.121: 0.121: 0.123: 0.123: 0.123: 0.125: 0.125: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129:
Фоп:  319 :  318 :  318 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  315 :  315 :  314 :  314 :  313 :  313 :  313 :
Uоп: 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0901 : 0901 : 0901 : 0901 : 0901 : 0901 : 0901 : 0901 : 0901 : 0901 : 0901 : 0901 : 0901 : 0901 : 0901 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2387:  2387:  2476:  2476:  2476:  2476:  2476:  2476:  2476:  2476:  2476:  2477:  2477:  2477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21526: 21526: 21559: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404:
Cc : 2.019: 2.019: 2.020: 2.020: 2.020: 2.020: 2.020: 2.020: 2.020: 2.020: 2.020: 2.020: 2.020: 2.020: 2.020:
Cф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Cф`: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274:
Сди: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Фоп:  312 :  312 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0901 : 0901 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2477:  2477:  2582:  2582:  2695:  2695:  2719:  2719:  2719:  2719:  2719:  2719:  2719:  2719:  2719:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21558: 21558: 21601: 21601: 21655: 21655: 21671: 21671: 21671: 21670: 21670: 21670: 21670: 21670: 21670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404:
Cc : 2.020: 2.020: 2.021: 2.021: 2.021: 2.021: 2.021: 2.021: 2.021: 2.021: 2.021: 2.021: 2.021: 2.021: 2.021:
Cф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Cф`: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274:
Сди: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Фоп:  311 :  311 :  310 :  310 :  309 :  309 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2720:  2720:  2720:  2720:  2720:  2880:  3039:  3198:  3341:  3485:  3628:  3771:  3853:  3910:  3967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  21670: 21670: 21670: 21670: 21670: 21766: 21863: 21959: 22045: 22130: 22216: 22301: 22265: 22088: 21911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.403: 0.403: 0.403: 0.404: 0.406: 0.408:
Сс : 2.021: 2.021: 2.021: 2.021: 2.021: 2.020: 2.019: 2.018: 2.018: 2.017: 2.016: 2.016: 2.019: 2.030: 2.042:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.275: 0.274: 0.273: 0.271:
Сди: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.130: 0.133: 0.137:
Фоп:  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  299 :  297 :  297 :  296 :  296 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.65 : 0.63 : 0.65 : 0.64 : 0.62 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0946 : 0946 : 0574 : 0946 : 0946 : 0574 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4024:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4083:  4083:  4083:  4083:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21734: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.411: 0.413: 0.413: 0.413: 0.413: 0.413: 0.413: 0.413: 0.413: 0.413: 0.413: 0.413: 0.413: 0.413: 0.413:
Сс : 2.054: 2.067: 2.067: 2.067: 2.067: 2.067: 2.067: 2.067: 2.067: 2.067: 2.067: 2.067: 2.067: 2.067: 2.067:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.269: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268:
Сди: 0.141: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146:
Фоп:  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4084:  4107:  4107:  4161:  4161:  4161:  4176:  4100:  4100:  4018:  4018:  4018:  4018:  4018:  4018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21556: 21488: 21488: 21375: 21375: 21375: 21352: 21343: 21343: 21322: 21323: 21323: 21323: 21323: 21323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.413: 0.414: 0.414: 0.416: 0.416: 0.416: 0.417: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416:
Сс : 2.067: 2.072: 2.072: 2.081: 2.081: 2.081: 2.083: 2.081: 2.081: 2.079: 2.079: 2.079: 2.079: 2.079: 2.079:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.268: 0.267: 0.267: 0.266: 0.266: 0.266: 0.265: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266:
Сди: 0.146: 0.147: 0.147: 0.150: 0.150: 0.150: 0.151: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  297 :  297 :  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4018:  4018:  4018:  4017:  4017:  4017:  4017:  4017:  4017:  4017:  3936:  3936:  3817:  3817:  3744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21323: 21323: 21323: 21323: 21323: 21324: 21324: 21324: 21324: 21323: 21301: 21301: 21260: 21260: 21224:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.415: 0.415: 0.415:
Сс : 2.079: 2.079: 2.079: 2.079: 2.079: 2.079: 2.079: 2.079: 2.079: 2.079: 2.078: 2.078: 2.076: 2.076: 2.076:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266:
Сди: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149:
Фоп:  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  299 :  299 :  300 :  300 :  301 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 : 0576 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 : 0574 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3744:  3744:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3742:  3742:  3742:  3630:  3630:  3523:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21224: 21224: 21224: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21167: 21167: 21102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415:
Сс : 2.076: 2.076: 2.076: 2.076: 2.076: 2.076: 2.076: 2.076: 2.076: 2.076: 2.076: 2.076: 2.076: 2.076: 2.076:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.267: 0.267: 0.266:
Сди: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149:
Фоп:  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  302 :  302 :  303 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.60 : 0.60 : 0.59 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
```

Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014
Ки	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	

y=	3523	3424	3424	3352	3352	3352	3352	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351
x=	21102	21024	21024	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951
Qc	0.415	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416
Cc	2.076	2.079	2.079	2.082	2.082	2.082	2.082	2.082	2.082	2.082	2.082	2.082	2.082	2.082
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266
Сди:	0.149	0.150	0.150	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151
Фоп:	303	304	304	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305
Uоп:	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
Ви	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574

y=	3351	3350	3350	3285	3285	3285	3207	3207	3142	3142	3116	3087	3087	3038	3038
x=	20951	20951	20951	20879	20879	20879	20781	20781	20673	20673	20617	20617	20617	20610	20611
Qc	0.416	0.416	0.416	0.417	0.417	0.417	0.418	0.418	0.419	0.419	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420
Cc	2.082	2.082	2.082	2.085	2.085	2.085	2.091	2.091	2.097	2.097	2.101	2.100	2.100	2.100	2.099
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.266	0.266	0.266	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.264	0.264	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263
Сди:	0.151	0.151	0.151	0.152	0.152	0.152	0.154	0.154	0.156	0.156	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157
Фоп:	305	305	305	306	306	306	307	307	309	309	309	309	309	310	310
Uоп:	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0901	0901	0901	0901

y=	3038	3038	3038	3038	3038	3038	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	2885
x=	20611	20611	20611	20611	20611	20611	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20594
Qc	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.419
Cc	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.099	2.096
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.264
Сди:	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.155
Фоп:	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	311
Uоп:	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0901
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016
Ки	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0576

y=	2885	2762	2762	2642	2642	2528	2528	2421	2421	2324	2324	2237	2237	2162	2162
x=	20594	20571	20571	20533	20533	20480	20480	20414	20414	20334	20334	20243	20243	20142	20142
Qc	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419	0.418	0.418	0.419	0.419	0.419	0.419	0.420	0.420	0.420	0.420
Cc	2.096	2.094	2.094	2.093	2.093	2.092	2.092	2.093	2.093	2.095	2.095	2.098	2.098	2.102	2.102
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.263	0.263
Сди:	0.155	0.155	0.155	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.155	0.155	0.156	0.156	0.157	0.157
Фоп:	311	313	313	314	314	316	316	318	318	319	320	321	321	323	323
Uоп:	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61
Ви	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022	0.021	0.021	0.022	0.022
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.021	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022
Ки	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901
Ви	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576

y=	2162	2101	2101	2054	2054	2022	2022	2005	2005	2004	2004	2012	2011	2011	2011
x=	20142	20032	20032	19916	19916	19794	19794	19670	19669	19544	19544	19482	19482	19482	19482

Qc	0.420	0.421	0.421	0.423	0.423	0.424	0.424	0.426	0.426	0.427	0.427	0.428	0.428	0.428	0.428
Cc	2.102	2.107	2.107	2.113	2.113	2.120	2.120	2.128	2.128	2.137	2.137	2.142	2.142	2.142	2.142
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.263	0.262	0.262	0.262	0.262	0.261	0.261	0.260	0.260	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258
Сди	0.157	0.159	0.159	0.161	0.161	0.163	0.163	0.166	0.166	0.169	0.169	0.171	0.171	0.171	0.171
Фоп	323	324	324	326	326	327	327	329	329	330	330	331	331	331	331
Uоп	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
Ви	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.025	0.025	0.025	0.025	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	6071	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0901	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576

y=	2011	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2029	2048	2048	2048
x=	19482	19482	19482	19482	19482	19481	19481	19481	19481	19481	19481	19320	19160	19160	19160
Qc	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.431	0.433	0.433	0.433
Cc	2.142	2.142	2.142	2.142	2.142	2.142	2.142	2.142	2.142	2.142	2.142	2.155	2.166	2.166	2.166
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.256	0.254	0.254	0.254
Сди	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.175	0.179	0.179	0.179
Фоп	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	332	334	334	334
Uоп	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.029	0.029	0.029
Ки	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576

y=	2071	2071	2109	2109	2162	2162	2229	2229	2308	2308	2308	2308	2399	2399	2500
x=	19036	19036	18917	18916	18802	18802	18696	18696	18599	18599	18599	18598	18512	18512	18437
Qc	0.435	0.435	0.437	0.437	0.439	0.439	0.441	0.441	0.443	0.443	0.443	0.443	0.448	0.448	0.454
Cc	2.175	2.175	2.185	2.185	2.194	2.194	2.204	2.204	2.214	2.214	2.214	2.214	2.241	2.241	2.269
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.253	0.253	0.252	0.252	0.251	0.251	0.249	0.249	0.248	0.248	0.248	0.248	0.244	0.244	0.241
Сди	0.182	0.182	0.185	0.185	0.188	0.188	0.191	0.191	0.195	0.195	0.195	0.195	0.204	0.204	0.213
Фоп	336	336	337	337	338	338	339	339	354	354	354	354	356	356	358
Uоп	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00
Ви	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.051	0.051	0.051	0.051	0.053	0.053	0.056
Ки	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	6071	6071	6071	6071	0901	0901	0901
Ви	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.049
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0901	0901	0901	0901	6071	6071	6071
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.016
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0397

y=	2501	2610	2610	2610	2631	2653	2653	2691	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690
x=	18437	18376	18376	18376	18368	18335	18335	18292	18291	18291	18291	18291	18291	18291	18291
Qc	0.454	0.459	0.459	0.459	0.460	0.462	0.462	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463
Cc	2.269	2.296	2.296	2.296	2.300	2.308	2.308	2.317	2.317	2.317	2.317	2.317	2.316	2.316	2.316
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.241	0.237	0.237	0.237	0.237	0.236	0.236	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234
Сди	0.213	0.222	0.222	0.222	0.224	0.226	0.226	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229
Фоп	358	359	359	359	359	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Uоп	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.056	0.062	0.062	0.062	0.063	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901
Ви	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2748	2748	2836	2836	2836	2886	2885	2885
x=	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18223	18223	18133	18133	18133	18094	18093	18093
Qc	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.465	0.465	0.466	0.466	0.466	0.465	0.465	0.465
Cc	2.316	2.316	2.316	2.316	2.316	2.316	2.317	2.327	2.327	2.329	2.329	2.329	2.324	2.323	2.323
Cф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф`	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233
Сди	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.232	0.232	0.233	0.233	0.233	0.231	0.231	0.231
Фоп	1	1	1	1	1	1	1	3	3	6	6	6	8	8	8
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.044	0.044	0.036	0.036	0.036	0.030	0.030	0.030

Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.022	0.022	0.026	0.026	0.026	0.028	0.028	0.028
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2991	2991	3094
x=	18093	18093	18093	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18009	18009	17937
Qc	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.458	0.458	0.453
Cc	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.291	2.291	2.265
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.238	0.238	0.241
Сди:	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.221	0.221	0.212
Фоп:	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	11	11	340
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	0.64
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.059	0.059	0.035
Ки	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	0901	6071
Ви	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.027
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0397	0397	0946
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.023	0.023	0.025
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	6071	6071	0576

y=	3094	3094	3095	3095	3095	3207	3207	3318	3319	3324	3324	3325	3325	3325	3325
x=	17937	17937	17937	17937	17937	17870	17870	17812	17812	17810	17810	17810	17809	17809	17809
Qc	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.458	0.458	0.462	0.462	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463
Cc	2.265	2.265	2.265	2.265	2.265	2.288	2.288	2.311	2.311	2.313	2.313	2.313	2.313	2.313	2.313
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241	0.238	0.238	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235
Сди:	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.219	0.219	0.227	0.227	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228
Фоп:	340	340	340	340	340	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339
Uоп:	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.031	0.031	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576

y=	3325	3325	3325	3424	3424	3424	3542	3542	3655	3655	3655	3655	3656	3656	3656
x=	17809	17809	17809	17766	17766	17766	17724	17724	17699	17699	17698	17698	17698	17698	17698
Qc	0.463	0.463	0.463	0.467	0.467	0.467	0.477	0.477	0.486	0.486	0.486	0.486	0.486	0.486	0.486
Cc	2.313	2.313	2.313	2.335	2.335	2.335	2.383	2.383	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.235	0.235	0.235	0.232	0.232	0.232	0.226	0.226	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219
Сди:	0.228	0.228	0.228	0.235	0.235	0.235	0.251	0.251	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267
Фоп:	339	339	339	334	334	334	334	334	333	333	333	333	333	333	333
Uоп:	0.66	0.66	0.66	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.033	0.033	0.033	0.044	0.044	0.044	0.047	0.047	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.033	0.033	0.033	0.030	0.030	0.030	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	6071	6071	6071	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902
Ви	0.027	0.027	0.027	0.029	0.029	0.029	0.031	0.031	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574

y=	3736	3736	3737	3861	3861	3862	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883
x=	17685	17685	17685	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17671	17671	
Qc	0.493	0.493	0.493	0.504	0.504	0.504	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506
Cc	2.465	2.465	2.465	2.520	2.520	2.520	2.530	2.530	2.530	2.530	2.530	2.530	2.530	2.530	2.530
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`:	0.215	0.215	0.215	0.207	0.207	0.207	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206
Сди:	0.278	0.278	0.278	0.297	0.297	0.297	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
Фоп:	333	333	333	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.053	0.053	0.053	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.036	0.036	0.036	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902
Ви	0.035	0.035	0.035	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574

y=	3883	3883	3884	3884	3884	4014	4014	4139	4139	4263	4263	4366	4382	4382	4383
x=	17671	17671	17671	17671	17671	17669	17669	17675	17675	17696	17696	17728	17681	17681	17681
Qc	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.518	0.518	0.529	0.529	0.539	0.539	0.545	0.551	0.551	0.551
Cc	2.530	2.530	2.530	2.531	2.531	2.588	2.588	2.643	2.644	2.693	2.693	2.726	2.757	2.757	2.757

Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.198	0.198	0.191	0.191	0.184	0.184	0.180	0.176	0.176	0.176
Сди	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.319	0.319	0.338	0.338	0.354	0.354	0.365	0.376	0.376	0.376
Фоп	331	331	331	331	331	329	329	328	328	325	325	322	323	323	323
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.065	0.065	0.065	0.065	0.070	0.070	0.073	0.075	0.075	0.075
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.041	0.041	0.044	0.044	0.046	0.046	0.047	0.049	0.049	0.049
Ки	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.040	0.040	0.043	0.043	0.045	0.045	0.046	0.048	0.048	0.048
Ки	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574

y=	4439	4439	4455	4456	4439	4439	4397	4397	4370	4370	4363	4255	4255	4149	4149
x=	17568	17568	17544	17530	17495	17495	17377	17376	17254	17254	17178	17128	17128	17062	17062
Qc	0.568	0.568	0.572	0.574	0.575	0.575	0.583	0.583	0.592	0.592	0.599	0.588	0.588	0.577	0.577
Cc	2.839	2.839	2.859	2.868	2.877	2.877	2.915	2.915	2.962	2.962	2.997	2.938	2.938	2.884	2.884
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`	0.165	0.165	0.162	0.161	0.160	0.160	0.155	0.155	0.148	0.148	0.144	0.152	0.152	0.159	0.159
Сди	0.403	0.403	0.410	0.413	0.416	0.416	0.428	0.428	0.444	0.444	0.456	0.436	0.436	0.418	0.418
Фоп	326	326	325	326	327	327	332	332	335	335	338	341	341	344	344
Uоп	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.077	0.077	0.085	0.083	0.086	0.086	0.087	0.087	0.099	0.099	0.102	0.098	0.098	0.095	0.095
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.053	0.056	0.056	0.056	0.056	0.058	0.054	0.054	0.051	0.051
Ки	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574
Ви	0.053	0.053	0.052	0.053	0.052	0.052	0.054	0.053	0.052	0.052	0.054	0.052	0.052	0.049	0.049
Ки	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576

y=	4122	4122	4122	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4120	4120	4120
x=	17040	17040	17040	17040	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041
Qc	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574
Cc	2.871	2.871	2.871	2.871	2.871	2.871	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`	0.160	0.160	0.160	0.160	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161
Сди	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.413	0.413	0.413	0.413	0.413	0.413
Фоп	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574	0574
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576	0576

y=	3964	3807	3807	3713	3712	3629	3629	3558	3558	3555	3496	3496	3425	3425	3368
x=	16920	16799	16799	16716	16716	16622	16622	16518	16518	16512	16445	16445	16341	16341	16229
Qc	0.558	0.542	0.542	0.532	0.532	0.525	0.525	0.520	0.520	0.519	0.515	0.515	0.510	0.510	0.506
Cc	2.791	2.710	2.709	2.662	2.662	2.626	2.626	2.599	2.599	2.597	2.573	2.573	2.548	2.548	2.532
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`	0.171	0.182	0.182	0.188	0.188	0.193	0.193	0.197	0.197	0.197	0.200	0.200	0.204	0.204	0.206
Сди	0.387	0.360	0.360	0.344	0.344	0.332	0.332	0.323	0.323	0.322	0.314	0.314	0.306	0.306	0.301
Фоп	350	354	354	357	357	359	359	2	2	2	4	4	7	7	10
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.087	0.080	0.080	0.074	0.074	0.072	0.072	0.068	0.068	0.068	0.064	0.064	0.060	0.060	0.056
Ки	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.047	0.042	0.042	0.040	0.040	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033
Ки	0574	0574	0574	0576	0576	0574	0574	0576	0576	0576	0902	0902	0902	0902	0902
Ви	0.046	0.042	0.042	0.040	0.040	0.038	0.038	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.033	0.033	0.033
Ки	0576	0576	0576	0574	0574	0576	0576	0902	0902	0574	0576	0576	0576	0576	6071

y=	3368	3325	3325	3301	3219	3219	3164	3164	3164	3164	3163	3163	3163	3163	3163
x=	16229	16111	16111	16002	15940	15940	15894	15894	15895	15895	15895	15895	15895	15895	15895
Qc	0.506	0.505	0.505	0.505	0.500	0.500	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496
Cc	2.532	2.524	2.524	2.525	2.499	2.499	2.482	2.482	2.482	2.482	2.482	2.482	2.482	2.482	2.482
Сф	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Сф`	0.206	0.207	0.207	0.207	0.210	0.210	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212
Сди	0.301	0.298	0.298	0.298	0.290	0.290	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284
Фоп	10	13	13	16	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.056	0.053	0.053	0.051	0.049	0.049	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	0946	0946	0946	0946	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.033	0.040	0.040	0.048	0.047	0.047	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	0902	6071	6071	6071	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946	0946
Ви	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028

Ки	6071	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902	0902

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc	0.496:	0.496:	0.496:	0.496:	0.496:	0.491:	0.485:	0.481:	0.477:	0.468:	0.468:	0.462:	0.462:	0.457:	0.457:
Cc	2.481:	2.481:	2.481:	2.481:	2.481:	2.453:	2.427:	2.404:	2.384:	2.342:	2.342:	2.311:	2.310:	2.287:	2.287:
Сф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.216:	0.220:	0.223:	0.225:	0.231:	0.231:	0.235:	0.235:	0.238:	0.238:
Сди:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.274:	0.266:	0.258:	0.251:	0.237:	0.237:	0.227:	0.227:	0.219:	0.219:
Фоп:	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	20 :	22 :	24 :	25 :	24 :	24 :	23 :	23 :	21 :	21 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	1.81 :	1.81 :	0.88 :	0.88 :
Ви	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.054:	0.055:	0.055:	0.052:	0.051:	0.051:	0.047:	0.047:	0.034:	0.034:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.040:	0.035:	0.030:	0.028:	0.025:	0.025:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:
Ки	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.026:	0.024:	0.021:	0.020:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.019:	0.019:
Ки	0902 :	0902 :	0902 :	0902 :	0902 :	0902 :	0902 :	0902 :	0902 :	0902 :	0902 :	0902 :	0902 :	0576 :	0576 :

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.449:	0.446:	0.446:	0.446:	0.442:	0.442:	0.439:	0.439:
Cc	2.266:	2.266:	2.266:	2.266:	2.266:	2.266:	2.266:	2.246:	2.228:	2.228:	2.228:	2.212:	2.212:	2.197:	2.197:
Сф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.244:	0.246:	0.246:	0.246:	0.248:	0.248:	0.250:	0.250:
Сди:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.206:	0.199:	0.199:	0.199:	0.194:	0.194:	0.189:	0.189:
Фоп:	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	20 :	20 :	20 :	20 :	19 :	19 :	19 :	19 :
Uоп:	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :
Ви	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.031:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.026:	0.026:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc	0.437:	0.437:	0.434:	0.434:	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:
Cc	2.184:	2.184:	2.172:	2.172:	2.166:	2.166:	2.166:	2.166:	2.166:	2.166:	2.166:	2.166:	2.166:	2.166:	2.166:
Сф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.252:	0.252:	0.254:	0.254:	0.254:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:
Сди:	0.185:	0.185:	0.181:	0.181:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:
Фоп:	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :
Uоп:	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :
Ви	0.026:	0.026:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:	0.431:	0.429:	0.429:	0.429:	0.427:	0.427:	0.425:	0.425:	0.424:	0.424:
Cc	2.166:	2.166:	2.166:	2.166:	2.166:	2.154:	2.143:	2.143:	2.143:	2.134:	2.134:	2.126:	2.126:	2.119:	2.119:
Сф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.256:	0.257:	0.257:	0.257:	0.259:	0.259:	0.260:	0.260:	0.261:	0.261:
Сди:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.175:	0.171:	0.171:	0.171:	0.168:	0.168:	0.165:	0.165:	0.163:	0.163:
Фоп:	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	21 :	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.95 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :
Ви	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0576 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :	0946 :

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.422:	0.421:	0.421:	0.419:	0.419:	0.419:
Cc	2.114:	2.114:	2.114:	2.114:	2.114:	2.114:	2.114:	2.114:	2.114:	2.108:	2.103:	2.103:	2.097:	2.097:	2.097:
Сф	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сф`:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.262:	0.263:	0.263:	0.264:	0.264:	0.264:

```
Сди: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.160: 0.158: 0.158: 0.156: 0.156: 0.156:
Фоп:   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.01 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.97 : 0.97 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.418: 0.417: 0.417: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.415:
Сс : 2.097: 2.097: 2.097: 2.097: 2.097: 2.097: 2.097: 2.092: 2.086: 2.086: 2.081: 2.081: 2.078: 2.078: 2.076:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.265: 0.265: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266:
Сди: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.154: 0.152: 0.152: 0.151: 0.151: 0.149: 0.149: 0.149:
Фоп:   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :
Uоп: 0.97 : 0.97 : 0.97 : 0.97 : 0.97 : 0.97 : 0.97 : 0.98 : 0.99 : 0.99 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0946 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415:
Сс : 2.076: 2.075: 2.075: 2.075: 2.075: 2.075: 2.075: 2.075: 2.075: 2.075: 2.075: 2.075: 2.075: 2.075:
Сф : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф`: 0.266: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Сди: 0.149: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6071 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0397 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15480.3 м,  Y=  5692.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.8311120 доли ПДКмр|
                                     |       4.1555601 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    69 град.
                        и скорости ветра  2.42 м/с
Всего источников: 99. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf` |   0.0607760 |   7.31 (Вклад источников 92.69%)|
|  1 | 6071 | П1|    36.8011|   0.1840158 |  23.89 |  23.89 |  0.005000281  |
|  2 | 0574 | Т |    62.8028|   0.0940412 |  12.21 |  36.10 |  0.001497404  |
|  3 | 0576 | Т |    69.6057|   0.0867987 |  11.27 |  47.36 |  0.001247006  |
|  4 | 0573 | Т |    53.3215|   0.0788642 |  10.24 |  57.60 |  0.001479031  |
|  5 | 0577 | Т |    49.0525|   0.0743109 |   9.65 |  67.25 |  0.001514926  |
|  6 | 0575 | Т |    43.8339|   0.0654797 |   8.50 |  75.75 |  0.001493814  |
|  7 | 0089 | Т |     173.14|   0.0196142 |   2.55 |  78.29 |  0.000113283  |
|  8 | 0963 | Т |     173.14|   0.0196142 |   2.55 |  80.84 |  0.000113283  |
|  9 | 0964 | Т |     173.14|   0.0196142 |   2.55 |  83.39 |  0.000113283  |
| 10 | 0397 | Т |    1260.82|   0.0193385 |   2.51 |  85.90 |  0.000015338  |
| 11 | 0923 | Т |    1113.05|   0.0176468 |   2.29 |  88.19 |  0.000015854  |
| 12 | 0922 | Т |     962.83|   0.0146442 |   1.90 |  90.09 |  0.000015210  |
| 13 | 0070 | Т |     105.28|   0.0097221 |   1.26 |  91.35 |  0.000092348  |
| 14 | 0071 | Т |     114.87|   0.0097049 |   1.26 |  92.61 |  0.000084485  |
| 15 | 0902 | Т |    68.1457|   0.0084835 |   1.10 |  93.71 |  0.000124490  |
| 16 | 0578 | Т |    11.9816|   0.0073669 |   0.96 |  94.67 |  0.000614853  |
| 17 | 0550 | Т |    83.5695|   0.0065055 |   0.84 |  95.51 |  0.000077845  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =    0.7965413    95.51                       |
| Суммарный вклад остальных =    0.0345707     4.49 (82 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:39
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код ~Ист.~	Тип~	H ~~м~~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~~	T градС	X1 ~~~~м~~~~~	Y1 ~~~~м~~~~~	X2 ~~~~м~~~~~	Y2 ~~~~м~~~~~	Alfa ~гр.~	F ~~~	KP ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~~
0768	T	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00				1.0	1.00	0	0.0071188
0967	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0000721

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:39
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0768	0.007119	T	0.059008	0.50	114.0
2	0967	0.000072	T	0.003012	0.50	57.0
Суммарный Mq=		0.007191 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.062020 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:39
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:39
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	-1
2-	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	-2
3-	.	.	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	-3
4-	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	-4
5-	.	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.007	0.022	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	.	.	.	-5

```
   |                                        ^                                                                 |
 6-|  .    0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.007 0.019 0.006 0.003 0.002 0.001 0.001 0.000  .     .     .    |- 6
   |                                                                                                         |
 7-C  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .    C- 7
   |                                                                                                         |
 8-|  .     .    0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .    |- 8
   |                                                                                                         |
 9-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .    |- 9
   |                                                                                                         |
10-|  .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .    |-10
   |                                                                                                         |
11-|  .     .     .    0.001 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .    |-11
   |                     ^                                                                                   |
12-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-12
   |                                                                                                         |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-13
   |                                                                                                         |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0219362 долей ПДКмр
= 0.0004387 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 5) Ym = 7877.0 м
При опасном направлении ветра : 191 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.77 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:39
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:

Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:	
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:	
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:	
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:	
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16160.5 м, Y= 8319.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0022317 доли ПДКмр|
| 0.0000446 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 112 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	0768	T	0.007119	0.0022317	100.00	100.00	0.313500077

|---|
| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |
~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:39
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
                ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
           | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
           | Uоп- опасная скорость ветра [м/с   ] |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви |
    |~~~~~~~~   ~~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~

y=	385	385	388	392	392	403	403	429	429	436	436	436	436	436	435
x=	14095	14095	13938	13781	13781	13656	13656	13533	13533	13514	13514	13514	13514	13514	13514
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	435	435	435	435	435	435	435	435	435	477	519	561	561	605	605
x=	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13375	13238	13101	13100	12983	12983
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	615	615	615	615	615	615	615	614	614	614	614	614	614	615	665
x=	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12962	12962	12962	12962	12857
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	665	665	726	726	726	800	800	874	874	874	874	874	874	874	874
x=	12857	12856	12747	12747	12747	12645	12645	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	874	874	874	874	874	874	1010	1010	1010	1106	1106	1106	1211	1211	1324
x=	12566	12566	12566	12566	12566	12566	12435	12435	12435	12354	12354	12354	12285	12285	12230
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1324	1440	1440	1440	1441	1441	1441	1606	1607	1607	1730	1730	1730	1757	1757
x=	12230	12191	12191	12191	12191	12191	12191	12145	12145	12145	12120	12120	12120	12118	12118
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1756	1756	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1884	2011
x=	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12116	12116	12116	12102	12088
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	2011	2092	2148	2257	2367	2367	2487	2487	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529
x=	12088	12076	12059	12015	11971	11971	11931	11931	11923	11922	11922	11922	11922	11922	11922
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:	
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:

x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:	
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:	
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:

x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21224:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16735.8 м, Y= 8866.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0025206 доли ПДКмр|
| 0.0000504 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 130 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0768	T	0.007119	0.0025206	100.00	100.00	0.354073733
	Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)						

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:40
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0768	T	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00				3.0	1.00	0	0.0026227

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:40
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия
                       гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)
                       (615)
                ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0768	0.002623	T	0.006522	0.50	57.0
Суммарный Mq=		0.002623 г/с				
Сумма См по всем источникам =				0.006522 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <					0.05 долей ПДК	

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:40
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия
                       гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)
                       (615)
                ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:40
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия
                       гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)
                       (615)
                ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:40
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия
                       гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)
                       (615)
                ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:40
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия
                       гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)
                       (615)
                ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.

Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:40
Примесь :0348 - Ортофосфорная кислота (938*)
ПДКмр для примеси 0348 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0966	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0035000
0967	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0190000
0968	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0020000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:40
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0348 - Ортофосфорная кислота (938*)
ПДКмр для примеси 0348 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0966	0.003500	T	0.146210	0.50	57.0
2	0967	0.019000	T	0.793712	0.50	57.0
3	0968	0.002000	T	0.083549	0.50	57.0
Суммарный Mq= 0.024500 г/с						
Сумма См по всем источникам = 1.023470 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:40
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0348 - Ортофосфорная кислота (938*)
ПДКмр для примеси 0348 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:40
Примесь :0348 - Ортофосфорная кислота (938*)
ПДКмр для примеси 0348 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры расчетного прямоугольника No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 1
2-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 2
3-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 3
4-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 4

```
 5-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
   |                                                                                                       |
 6-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
   |                                                                                                       |
 7-C 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 7
   |                                                                                                       |
 8-| 0.005 0.006 0.008 0.008 0.007 0.006 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.006 0.010 0.015 0.016 0.013 0.009 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
   |                                                                                                       |
10-| 0.008 0.016 0.033 0.043 0.026 0.013 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
   |                                                                                                       |
11-| 0.010 0.021 0.063 0.448 0.042 0.016 0.008 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
   |                        ^                                                                              |
12-| 0.009 0.018 0.040 0.058 0.030 0.014 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.007 0.011 0.018 0.020 0.015 0.009 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.4475376 долей ПДКмр
= 0.0089508 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 14557.0 м
(X-столбец 4, Y-строка 11) Ym = 1877.0 м
При опасном направлении ветра : 234 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.73 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:41
Примесь :0348 - Ортофосфорная кислота (938*)
ПДКмр для примеси 0348 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:

Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:

x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 14152.9 м, Y= 4459.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0105020 доли ПДКмр|
| 0.0002100 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 175 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M

| 1 | 0967 | T | 0.0190| 0.0081444 | 77.55 | 77.55 | 0.428653032 |
| 2 | 0966 | T | 0.003500| 0.0015003 | 14.29 | 91.84 | 0.428653002 |
3	0968	T	0.002000| 0.0008573	8.16	100.00	0.428653002
В сумме = 0.0105020 100.00

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:40
Примесь :0348 - Ортофосфорная кислота (938*)
ПДКмр для примеси 0348 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.033:	0.033:	0.031:	0.030:	0.030:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:

x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.012:	0.013:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:	
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:	
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:	
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:

x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:

x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.020:	0.023:	0.026:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15091.1 м, Y= 779.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0403847 доли ПДКмр|
| 0.0008077 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 324 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0967	T	0.0190	0.0313187	77.55	77.55	1.6483539
2	0966	T	0.003500	0.0057692	14.29	91.84	1.6483539
3	0968	T	0.002000	0.0032967	8.16	100.00	1.6483538
			В сумме =	0.0403847	100.00		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:41
Примесь :0351 - диАммоний сульфат (37)
ПДКмр для примеси 0351 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс

~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0116	T	20.0	0.40	10.82	1.36	20.0	18560.00	6618.00			3.0	1.00	0	0.8676800
0117	T	20.0	0.40	0.500	0.0628	20.0	18560.00	6618.00			3.0	1.00	0	0.1290700
0140	T	27.0	0.60	4.81	1.36	20.0	18175.00	5925.00			3.0	1.00	0	0.8677000
0141	T	20.0	0.30	0.890	0.0629	20.0	18175.00	5925.00			3.0	1.00	0	0.1291000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :142 Темиртау.
     Объект :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:41
     Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь :0351 - диАммоний сульфат (37)
               ПДКмр для примеси 0351 = 0.2 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0116	0.867680	T	2.157678	0.50	57.0
2	0117	0.129070	T	0.320961	0.50	57.0
3	0140	0.867700	T	1.071235	0.50	76.9
4	0141	0.129100	T	0.321036	0.50	57.0
Суммарный Mq=		1.993550 г/с				
Сумма См по всем источникам =				3.870909 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.50 м/с		

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :142 Темиртау.
     Объект :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:41
     Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь :0351 - диАммоний сульфат (37)
               ПДКмр для примеси 0351 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :142 Темиртау.
     Объект :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:41
     Примесь :0351 - диАммоний сульфат (37)
               ПДКмр для примеси 0351 = 0.2 мг/м3

     Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
     Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
     Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
     Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	-| 1
2-	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011	0.011	0.010	0.008	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	-| 2
3-	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.012	0.015	0.019	0.018	0.015	0.011	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	-| 3
4-	0.004	0.005	0.006	0.008	0.011	0.017	0.030	0.046	0.043	0.024	0.014	0.010	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	-| 4
5-	0.005	0.006	0.007	0.010	0.016	0.033	0.063	0.098	0.089	0.043	0.018	0.011	0.008	0.006	0.004	0.004	0.003	-| 5
6-	0.005	0.006	0.008	0.011	0.021	0.044	0.118	0.858	0.119	0.045	0.018	0.011	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	-| 6
7-C	0.005	0.006	0.009	0.013	0.025	0.051	0.185	0.381	0.093	0.040	0.016	0.010	0.007	0.006	0.004	0.004	0.003	C-| 7
8-	0.005	0.006	0.009	0.013	0.025	0.050	0.116	0.081	0.046	0.024	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	-| 8
9-	0.005	0.006	0.008	0.012	0.020	0.034	0.048	0.039	0.027	0.017	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	-| 9

```
   |                                                                                                                 |
10-| 0.004 0.005 0.007 0.009 0.013 0.019 0.024 0.022 0.017 0.011 0.008 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-10
   |                                                                                                                 |
11-| 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.013 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 |-11
   |                                                                                                                 |
12-| 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-12
   |                                                                                                                 |
13-| 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-13
   |                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.8582146 долей ПДКмр
= 0.1716429 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 6) Ym = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 180 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:41
Примесь :0351 - диАммоний сульфат (37)
ПДКмр для примеси 0351 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Cc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.024:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.022:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.024:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:

Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.011:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.011:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.019:	0.019:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.018:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.019:	0.021:	0.010:	0.018:	0.020:	0.022:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.004:	0.004:	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.013:	0.014:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.008:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.015:	0.017:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.011:	0.013:	0.014:	0.017:	0.018:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.009:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.018:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.019:	0.021:	0.011:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:

Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.005:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15555.0 м, Y= 5962.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0244184 доли ПДКмр|
| 0.0048837 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 90 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0140	T	0.8677	0.0200091	81.94	81.94	0.023059964
2	0141	T	0.1291	0.0029647	12.14	94.08	0.022964081
3	0116	T	0.8677	0.0012575	5.15	99.23	0.001449307
			В сумме =	0.0242313	99.23		
			Суммарный вклад остальных =	0.0001871	0.77 (1 источник)		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:41
Примесь :0351 - диАммоний сульфат (37)
ПДКмр для примеси 0351 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:

x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.020:	0.021:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.022:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.021:	0.021:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:

Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:

x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:

Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:

x=	21734	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556
Qc :	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	4084	4107	4107	4161	4161	4161	4176	4100	4100	4018	4018	4018	4018	4018	4018
x=	21556	21488	21488	21375	21375	21375	21352	21343	21343	21322	21323	21323	21323	21323	21323
Qc :	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	4018	4018	4018	4017	4017	4017	4017	4017	4017	4017	3936	3936	3817	3817	3744
x=	21323	21323	21323	21323	21323	21324	21324	21324	21324	21323	21301	21301	21260	21260	21224
Qc :	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	3744	3744	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3742	3742	3742	3630	3630	3523
x=	21224	21224	21224	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21167	21167	21102
Qc :	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	3523	3424	3424	3352	3352	3352	3352	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351
x=	21102	21024	21024	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951
Qc :	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	3351	3350	3350	3285	3285	3285	3207	3207	3142	3142	3116	3087	3087	3038	3038
x=	20951	20951	20951	20879	20879	20879	20781	20781	20673	20673	20617	20617	20617	20610	20611
Qc :	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	3038	3038	3038	3038	3038	3038	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	2885
x=	20611	20611	20611	20611	20611	20611	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20594
Qc :	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	2885	2762	2762	2642	2642	2528	2528	2421	2421	2324	2324	2237	2237	2162	2162
x=	20594	20571	20571	20533	20533	20480	20480	20414	20414	20334	20334	20243	20243	20142	20142
Qc :	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	2162	2101	2101	2054	2054	2022	2022	2005	2005	2004	2004	2012	2011	2011	2011
x=	20142	20032	20032	19916	19916	19794	19794	19670	19669	19544	19544	19482	19482	19482	19482
Qc :	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	2011	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2029	2048	2048	2048
x=	19482	19482	19482	19482	19482	19481	19481	19481	19481	19481	19481	19320	19160	19160	19160
Qc :	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	2071	2071	2109	2109	2162	2162	2229	2229	2308	2308	2308	2308	2399	2399	2500
x=	19036	19036	18917	18916	18802	18802	18696	18696	18599	18599	18599	18598	18512	18512	18437
Qc :	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.018
Cc :	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004

y=	2501	2610	2610	2610	2631	2653	2653	2691	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690
x=	18437	18376	18376	18376	18368	18335	18335	18292	18291	18291	18291	18291	18291	18291	18291
Qc :	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021

Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.026:	0.026:	0.028:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.030:	0.030:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.035:	0.035:	0.035:	0.038:	0.038:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	
Qc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.054:	0.054:	0.061:	0.061:	0.069:	0.069:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:
Фоп:	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	19 :	19 :	19 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.031:	0.031:	0.034:	0.034:	0.038:	0.038:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.015:	0.015:	0.018:	0.018:	0.020:	0.020:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.079:	0.079:	0.073:	0.073:	0.067:	0.067:	0.064:	0.057:	0.057:	0.052:	0.052:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.013:	0.013:	0.013:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Фоп:	23 :	23 :	24 :	24 :	25 :	25 :	28 :	28 :	30 :	30 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:	0.036:	0.036:	0.035:	0.032:	0.032:	0.029:	0.029:
Ки :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :	0140 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.023:	0.023:	0.021:	0.021:	0.019:	0.017:	0.017:	0.015:	0.015:
Ки :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :	0116 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Ки :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :	0141 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.043:	0.037:	0.037:	0.034:	0.034:	0.031:	0.031:	0.029:	0.029:	0.029:	0.027:	0.027:	0.025:	0.025:	0.024:
Cc :	0.009:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.024:	0.021:	0.021:	0.020:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 17544.2 м, Y= 4454.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0822344 доли ПДКмр|
| 0.0164469 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 24 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0140	T	0.8677	0.0427164	51.94	51.94	0.049229424
2	0116	T	0.8677	0.0272278	33.11	85.05	0.031379979
3	0141	T	0.1291	0.0082400	10.02	95.07	0.063826501
			В сумме =	0.0781842		95.07	
			Суммарный вклад остальных =	0.0040502		4.93 (1 источник)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.

Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:42
Примесь :0402 - Бутан (99)
ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0970	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	9.477962

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:42
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0402 - Бутан (99)
ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0970	9.477962	T	0.039594	0.50	57.0

Суммарный Mq= 9.477962 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.039594 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:42
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0402 - Бутан (99)
ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:42
Примесь :0402 - Бутан (99)
ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:42
Примесь :0402 - Бутан (99)
ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:42
Примесь :0402 - Бутан (99)
ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:42
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
0966	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0002700
0967	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0004500
0968	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0003150

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:42
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	М	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0966	0.000270	T	0.000004	0.50	57.0
2	0967	0.000450	T	0.000006	0.50	57.0
3	0968	0.000315	T	0.000004	0.50	57.0
Суммарный Mq=		0.001035 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.000014 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:42
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:42
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:43
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.

Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:42
Примесь :0403 - Гексан (135)
ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:43
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	15.9960

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:43
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М					
Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6210	15.995972	П1	2.267287	0.50	22.8
Суммарный Mq= 15.995972 г/с						
Сумма См по всем источникам = 2.267287 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:43
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:43
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры расчетного прямоугольника No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-|  .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-|  .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 4
   |                                                                                                       |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
   |                                                                                                       |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 6
   |                                                                                                       |
 7-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.005 0.004 0.003 0.003 C- 7
   |                                                                                                       |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.007 0.007 0.006 0.004 0.003 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.008 0.012 0.012 0.009 0.006 0.004 |- 9
   |                                                                           ^     ^                     |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.006 0.009 0.022 0.021 0.011 0.006 0.004 |-10
   |                                                                           ^     ^                     |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.008 0.011 0.011 0.009 0.006 0.004 |-11
   |                                                                                                       |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.007 0.007 0.006 0.004 0.003 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.002 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0215101 долей ПДКмр
                                      =  1.0755051 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 23557.0 м
     ( X-столбец 13, Y-строка 10)     Ym =  2877.0 м
 При опасном направлении ветра  :      88 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.51 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:43
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

```
            ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
      |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
      | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   5312:  5185:  5058:  4932:  5018:  4915:  4812:  4783:  4675:  4567:  4460:  4575:  4690:  4806:  4921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15060: 14945: 14829: 14713: 14581: 14493: 14406: 14432: 14339: 14246: 14153: 14020: 13887: 13754: 13621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   5078:  5236:  5393:  5497:  5676:  5854:  6032:  6048:  5952:  5857:  5762:  5667:  5549:  5430:  6444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13742: 13863: 13983: 13994: 14000: 14006: 14012: 14148: 14271: 14394: 14517: 14640: 14780: 14920: 15602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   6284:  6123:  5963:  5970:  5978:  6106:  6062:  6067:  6160:  6252:  6345:  6246:  6249:  6337:  6205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15586: 15571: 15555: 15398: 15240: 15172: 15086: 15006: 14883: 14761: 14639: 14566: 14428: 14407: 14293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   6072:  6072:  6244:  6417:  6589:  6762:  6757:  6751:  6746:  6741:  6682:  6622:  6563:  6504:  6475:
```

x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.043:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.042:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.034:	0.035:	0.035:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.043:	0.043:	0.044:	0.045:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.043:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.043:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.046:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.047:	0.048:	0.042:	0.046:	0.047:	0.048:	0.037:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.038:	0.039:	0.039:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.040:	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.044:	0.045:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.039:	0.040:	0.040:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:	
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.045:	0.046:	0.040:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:	
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.043:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.041:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.047:	0.048:	0.042:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.032:	0.032:	0.034:	0.034:	0.036:	0.036:	0.030:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:	0.034:	0.036:	0.036:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.037:	0.029:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.028:	0.029:	0.030:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.031:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.038:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.038:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.037:	0.038:	0.039:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.039:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.039:	0.039:	0.030:	0.031:	0.031:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.039:	0.039:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.036:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.040:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.039:	0.039:	0.040:	0.030:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.031:	0.032:	0.036:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.036:	0.037:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.031:	0.037:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.039:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.040:	0.040:	0.041:	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.042:	0.040:	0.040:	0.041:

Координаты точки : X= 19212.7 м, Y= 9881.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0010581 доли ПДКмр|
| 0.0529069 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 144 град.
и скорости ветра 5.06 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	6210	П1	15.9959	0.0010581	100.00	100.00	0.000066151
		В сумме =		0.0010581	100.00		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:43
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:

x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Cc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.051:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:	
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.059:	0.059:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.066:	0.066:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.070:	0.070:	0.071:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.071:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.079:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.081:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.088:	0.088:	0.090:	0.091:	0.091:	0.093:	0.093:	0.096:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.096:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.092:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.095:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:	
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.096:	0.097:	0.098:	0.099:	0.100:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.104:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:

x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.112:	0.113:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.114:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.115:	0.115:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.119:	0.119:	0.121:	0.121:	0.122:	0.122:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.124:	0.124:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.125:	0.125:	0.128:	0.128:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.130:	0.132:	0.132:	0.136:	0.136:	0.140:	0.140:	0.145:	0.145:	0.145:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.151:	0.151:	0.158:	0.158:	0.165:	0.172:	0.172:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:

Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.174:	0.174:	0.179:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.181:	0.181:	0.185:	0.185:	0.189:	0.189:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.196:	0.196:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.204:	0.204:	0.210:	0.210:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.222:	0.222:	0.228:	0.228:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.237:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.237:	0.237:	0.247:	0.247:	0.257:	0.258:	0.258:	0.269:	0.269:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.291:	0.308:	0.316:	0.323:	0.323:	0.323:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.335:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.341:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.344:	0.344:	0.346:	0.346:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.350:	0.350:	0.352:	0.352:	0.356:	0.360:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.360:	0.366:	0.366:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.377:	0.381:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.385:	0.386:	0.387:	0.387:	0.388:	0.386:	0.386:	0.385:	0.384:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Cc :	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.379:	0.368:	0.357:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.357:	0.357:	0.348:	0.348:	0.340:	0.340:	0.334:	0.334:	0.329:	0.329:	0.327:	0.327:	0.325:	0.325:	0.325:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.323:	0.316:	0.316:	0.309:	0.309:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.303:	0.303:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.296:	0.289:	0.289:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.289:	0.283:	0.283:	0.278:	0.278:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.272:	0.267:	0.267:	0.267:	0.262:	0.262:	0.260:	0.260:	0.259:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.256:	0.251:	0.251:	0.248:	0.248:	0.246:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.246:	0.245:	0.245:	0.246:	0.246:	0.246:	0.248:	0.248:	0.251:	0.251:	0.255:	0.255:	0.261:	0.261:	0.261:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.268:	0.268:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:

x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.275:	0.275:	0.283:	0.283:	0.293:	0.293:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.311:	0.326:	0.339:	0.349:	0.358:	0.365:	0.370:	0.357:	0.327:	0.297:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.271:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.246:	0.238:	0.238:	0.224:	0.224:	0.224:	0.221:	0.223:	0.223:	0.224:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Cc :	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.224:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.221:	0.221:	0.216:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.216:	0.210:	0.210:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.204:	0.204:	0.204:	0.198:	0.198:	0.198:	0.190:	0.190:	0.181:	0.181:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.176:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.176:	0.174:	0.174:	0.170:	0.170:	0.166:	0.166:	0.160:	0.160:	0.155:	0.155:	0.148:	0.148:	0.142:	0.142:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.142:	0.136:	0.136:	0.131:	0.131:	0.125:	0.125:	0.120:	0.120:	0.116:	0.116:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Cc :	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.109:	0.104:	0.104:	0.104:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.100:	0.100:	0.097:	0.097:	0.095:	0.095:	0.093:	0.093:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.089:	0.089:	0.088:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.080:	0.080:	0.079:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	17671:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.065:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.058:

y=	3368	3325	3325	3301	3219	3219	3164	3164	3164	3164	3163	3163	3163	3163	3163
x=	16229	16111	16111	16002	15940	15940	15894	15894	15895	15895	15895	15895	15895	15895	15895
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.058	0.058	0.058	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056

y=	3163	3163	3163	3162	3162	3048	2934	2820	2706	2569	2569	2453	2453	2332	2332
x=	15895	15895	15895	15895	15895	15795	15696	15597	15497	15565	15565	15613	15613	15646	15646
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054

y=	2207	2207	2205	2205	2205	2205	2205	2075	1944	1944	1944	1818	1818	1693	1693
x=	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15674	15684	15684	15684	15686	15686	15672	15672
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053

y=	1571	1571	1454	1454	1386	1386	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385
x=	15642	15642	15598	15597	15561	15562	15562	15562	15562	15563	15563	15563	15563	15563	15563
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052

y=	1385	1384	1384	1384	1384	1261	1138	1138	1138	1032	1032	935	935	849	849
x=	15563	15563	15563	15563	15563	15495	15427	15427	15427	15360	15360	15279	15279	15188	15188
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.049	0.049

y=	779	779	779	779	779	779	779	779	779	716	653	653	592	592	590
x=	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	14993	14895	14895	14785	14785	14780
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047

y=	590	590	589	589	589	589	589	534	479	479	433	433	402	402	386
x=	14779	14779	14779	14779	14779	14779	14779	14661	14543	14543	14426	14426	14304	14304	14180
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.043

y=	386	386	386	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385
x=	14179	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14095
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 24882.4 м, Y= 1146.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0077569 доли ПДКмр|
| 0.3878427 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 340 град.
и скорости ветра 0.60 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс (Mq)	Вклад [доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	6210	П1	15.9959	0.0077569	100.00	100.00	0.000484928
			В сумме =	0.0077569	100.00		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:43
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0931	Т	9.0	0.50	5.00	0.9817	20.0	18400.00	7405.00				1.0	1.00	0	3.363199
6072	П1	2.0				20.0	17548.44	6565.95	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	2.430000
6657	П1	2.0				20.0	18400.00	7405.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0526473

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:43
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер	Код	Источники M	Тип	Их расчетные параметры Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0931	3.363199	Т	0.071860	0.50	51.3
2	6072	2.430000	П1	1.735823	0.50	11.4
3	6657	0.052647	П1	0.037608	0.50	11.4

Суммарный Mq= 5.845846 г/с
Сумма См по всем источникам = 1.845291 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:43
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:43
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	-1
2-	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	-2
3-	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	-3
4-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	-4
5-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	-5

```
   |                                    ^                                                                    |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.003 0.006 0.047 0.007 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .    |- 6
   |                                    ^                                                                    |
 7-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.003 0.006 0.011 0.005 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .    C- 7
   |                                                                                                         |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .    |- 8
   |                                                                                                         |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .    |- 9
   |                                                                                                         |
10-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .    |-10
   |                                                                                                         |
11-|  .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .    |-11
   |                                                                                                         |
12-|  .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .    |-12
   |                                                                                                         |
13-|  .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-13
   |                                                                                                         |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0468421 долей ПДКмр
= 2.3421034 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 17557.0 м
(X-столбец 7, Y-строка 6) Ym = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 182 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.10 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:44
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.088:	0.082:	0.077:	0.072:	0.069:	0.066:	0.064:	0.064:	0.061:	0.058:	0.056:	0.055:	0.054:	0.052:	0.051:

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.053:	0.055:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.063:	0.066:	0.069:	0.072:	0.076:	0.080:	0.084:	0.139:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.138:	0.135:	0.131:	0.117:	0.106:	0.103:	0.097:	0.093:	0.087:	0.082:	0.077:	0.075:	0.070:	0.069:	0.066:

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.064:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.064:	0.069:	0.075:	0.083:	0.090:	0.099:	0.110:	0.123:	0.139:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Cc :	0.123:	0.110:	0.099:	0.091:	0.083:	0.075:	0.069:	0.063:	0.059:	0.058:	0.057:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.051:	0.050:	0.048:	0.047:	0.045:	0.044:	0.042:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.053:	0.057:	0.060:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.064:	0.069:	0.074:	0.080:	0.086:	0.093:	0.100:	0.107:	0.114:	0.121:	0.126:	0.129:	0.132:	0.135:	0.136:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.137:	0.135:	0.138:	0.139:	0.068:	0.070:	0.066:	0.065:	0.066:	0.068:	0.065:	0.062:	0.059:	0.058:	0.060:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.063:	0.042:	0.043:	0.045:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.058:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.056:	0.054:	0.051:	0.049:	0.047:	0.044:	0.045:	0.045:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.042:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.029:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.037:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.038:	0.039:	0.041:	0.066:	0.065:	0.063:	0.061:	0.059:	0.060:	0.062:	0.064:	0.064:	0.063:	0.067:	0.071:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.062:	0.067:	0.071:	0.077:	0.059:	0.063:	0.068:	0.073:	0.079:	0.056:	0.059:	0.063:	0.067:	0.071:	0.054:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.057:	0.061:	0.056:	0.058:	0.064:	0.068:	0.074:	0.081:	0.089:	0.098:	0.064:	0.070:	0.076:	0.084:	0.093:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.105:	0.119:	0.062:	0.096:	0.106:	0.119:	0.046:	0.048:	0.050:	0.053:	0.055:	0.058:	0.047:	0.049:	0.052:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.055:	0.057:	0.060:	0.064:	0.067:	0.070:	0.049:	0.051:	0.054:	0.057:	0.060:	0.063:	0.067:	0.071:	0.075:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.079:	0.084:	0.051:	0.054:	0.057:	0.060:	0.064:	0.068:	0.073:	0.078:	0.084:	0.089:	0.052:	0.055:	0.059:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.062:	0.067:	0.071:	0.077:	0.082:	0.089:	0.096:	0.054:	0.057:	0.061:	0.065:	0.069:	0.074:	0.080:	0.087:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.094:	0.102:	0.056:	0.059:	0.064:	0.069:	0.074:	0.081:	0.088:	0.097:	0.107:	0.057:	0.061:	0.065:	0.071:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.076:	0.083:	0.091:	0.101:	0.112:	0.058:	0.062:	0.067:	0.072:	0.078:	0.086:	0.094:	0.104:	0.116:	0.060:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.065:	0.070:	0.076:	0.084:	0.093:	0.104:	0.117:	0.061:	0.066:	0.071:	0.077:	0.085:	0.094:	0.105:	0.119:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.062:	0.066:	0.072:	0.078:	0.086:	0.094:	0.106:	0.119:	0.063:	0.069:	0.075:	0.082:	0.092:	0.103:	0.118:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.109:	0.122:	0.062:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.042:	0.035:	0.037:	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.034:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.040:	0.042:	0.044:	0.033:	0.034:	0.035:	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.045:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:	0.047:	0.031:	0.032:	0.033:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.034:	0.035:	0.037:	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.048:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.039:	0.040:	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.045:	0.047:	0.050:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:	0.046:	0.048:	0.051:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.032:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:	0.052:	0.033:	0.034:	0.035:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.047:	0.050:	0.053:	0.033:	0.034:	0.035:	0.037:	0.038:	0.039:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.041:	0.043:	0.045:	0.048:	0.050:	0.053:	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.038:	0.040:	0.042:	0.043:	0.046:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.048:	0.051:	0.054:	0.033:	0.035:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:	0.051:	0.055:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:	0.052:	0.055:	0.034:	0.035:	0.039:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:	
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.041:	0.043:	0.044:	0.047:	0.049:	0.052:	0.055:	0.033:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.052:	0.055:	0.047:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.050:	0.052:	0.055:	0.047:	0.050:	0.052:	0.055:	0.047:	0.049:	0.052:	0.054:	0.047:	0.049:	0.052:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15601.9 м, Y= 6444.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0027880 доли ПДКмр|
| 0.1394005 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 85 град.
и скорости ветра 1.61 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6072	П1	2.4300	0.0026257	94.18	94.18	0.001080542

2	0931	T	3.3632	0.0001537	5.51	99.69	0.000045694
			В сумме =	0.0027794	99.69		
Суммарный вклад остальных =			0.0000086	0.31 (1 источник)			

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:44
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.045:	0.047:	0.048:	0.051:	0.053:	0.056:	0.060:	0.064:	0.068:	0.073:	0.078:	0.083:	0.090:	0.094:	0.100:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.109:	0.119:	0.123:	0.128:	0.132:	0.134:	0.137:	0.139:	0.140:	0.141:	0.141:	0.140:	0.139:	0.139:	0.136:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.136:	0.136:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.136:	0.136:	0.135:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.134:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.133:	0.133:	0.135:	0.133:	0.125:	0.125:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.118:	0.118:	0.112:	0.112:	0.107:	0.107:	0.107:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.099:	0.094:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.084:	0.080:	0.077:	0.077:	0.074:	0.074:	0.072:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.072:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:	
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.062:	0.062:	0.062:	0.059:	0.059:	0.057:	0.057:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:	
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:	
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:

x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:	0.035:	0.035:	0.035:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.036:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.029:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:

x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.025:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.035:	0.036:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.037:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.040:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.038:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.047:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.056:	0.056:	0.059:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.062:	0.062:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.065:	0.065:	0.065:	0.068:	0.068:	0.068:	0.071:	0.071:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.078:	0.078:	0.078:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.091:	0.091:	0.098:	0.098:	0.105:	0.105:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.120:	0.120:	0.122:	0.122:	0.121:	0.121:	0.117:	0.117:	0.115:	0.115:	0.114:	0.107:	0.107:	0.100:	0.100:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.089:	0.082:	0.082:	0.078:	0.078:	0.075:	0.075:	0.072:	0.072:	0.072:	0.070:	0.070:	0.067:	0.067:	0.065:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.065:	0.064:	0.064:	0.062:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:

x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.056:	0.054:	0.052:	0.050:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Cc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15617.8 м, Y= 6526.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0028140 доли ПДКмр|
| 0.1407009 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 88 град.
и скорости ветра 1.59 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6072	П1	2.4300	0.0026816	95.29	95.29	0.001103534
	В сумме =			0.0026816	95.29		
	Суммарный вклад остальных =			0.0001324	4.71	(2 источника)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:44
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
0931	T	9.0	0.50	5.00	0.9817	20.0	18400.00	7405.00				1.0	1.00	0	1.242997

```
 6072  П1    2.0                    20.0   17548.44    6565.95       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.5920000
 6657  П1    2.0                    20.0   18400.00    7405.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0194578
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:44
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
                ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0931	1.242997	Т	0.044264	0.50	51.3
2	6072	0.592000	П1	0.704806	0.50	11.4
3	6657	0.019458	П1	0.023165	0.50	11.4

Суммарный Mq= 1.854455 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.772236 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:44
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
                ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

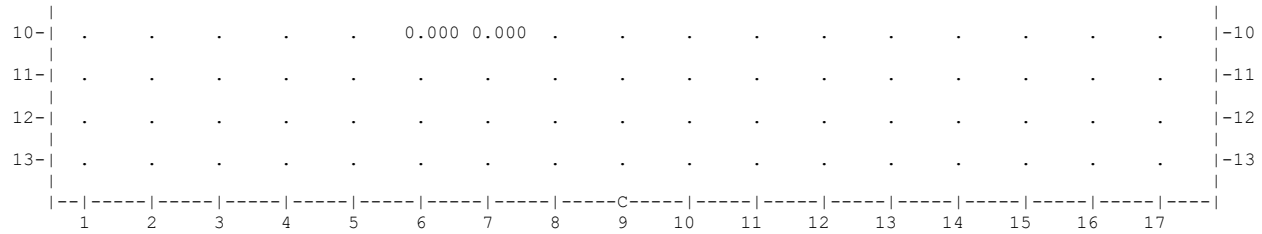
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:44
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
                ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

      Параметры расчетного прямоугольника No 3
      Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
      Длина и ширина   : L= 16000 м; B= 12000 м
      Шаг сетки (dX=dY) : D=   1000 м

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 1
   |                                                                                                     |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 2
   |                                                                                                     |
 3-|  .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .    |- 3
   |                                                                                                     |
 4-|  .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .    |- 4
   |                                                                                                     |
 5-|  .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.002 0.005 0.002 0.001  .     .     .     .     .     .     .    |- 5
   |                                          ^                                                          |
 6-|  .     .     .    0.001 0.001 0.003 0.019 0.004 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .    |- 6
   |                                    ^                                                                |
 7-C  .     .     .    0.001 0.001 0.003 0.005 0.002 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .    C- 7
   |                                                                                                     |
 8-|  .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .    |- 8
   |                                                                                                     |
 9-|  .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .    |- 9
```



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0190196 долей ПДКмр
= 0.5705865 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 17557.0 м
(X-столбец 7, Y-строка 6) Ym = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 182 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.10 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:45
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.035:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.035:	0.034:	0.033:	0.030:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.022:	0.021:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.022:	0.025:	0.027:	0.031:	0.035:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.031:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Cc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.015:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Cc :	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.014:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.025:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.026:	0.030:	0.016:	0.024:	0.027:	0.030:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.012:	0.013:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.019:	0.020:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.013:	0.014:	0.014:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Cc :	0.023:	0.025:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Cc :	0.019:	0.020:	0.022:	0.025:	0.027:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:	0.028:	0.015:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:	0.029:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.029:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.029:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.023:	0.026:	0.029:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.027:	0.030:	0.015:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.011:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.008:	0.009:	0.009:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.013:	0.014:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.009:	0.009:	0.010:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.009:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.013:	0.014:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15601.9 м, Y= 6444.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0011640 доли ПДКмр|
| 0.0349199 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 85 град.
и скорости ветра 1.60 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6072	П1	0.5920	0.0010633	91.35	91.35	0.001796164
2	0931	Т	1.2430	0.0000953	8.19	99.54	0.000076705
			В сумме =	0.0011587		99.54	
			Суммарный вклад остальных =	0.0000053		0.46 (1 источник)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:44
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.028:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.029:	0.029:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:

x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:	11306:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:	21231:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:

x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	6977	6977	6909	6866	6866	6800	6800	6800	6728	6728	6728	6728	6728	6728	6728
x=	26592	26592	26664	26756	26756	26863	26863	26863	26963	26963	26963	26963	26963	26963	26964
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	6728	6728	6728	6653	6653	6572	6572	6572	6572	6572	6572	6571	6571	6571	6571
x=	26964	26964	26964	27057	27057	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	6571	6571	6571	6571	6570	6521	6521	6424	6424	6318	6318	6205	6205	6128	6128
x=	27145	27145	27145	27145	27145	27197	27197	27278	27278	27346	27346	27399	27400	27430	27430
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	6128	6128	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6126	6085	6085	5997	5997
x=	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27429	27446	27446	27477	27477
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	5997	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5995	5995	5955	5955	5832	5832
x=	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27490	27490	27519	27519
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5739	5739	5739	5739	5739	5739
x=	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27533
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	5739	5657	5657	5532	5532	5407	5407	5284	5284	5284	5196	5196	5196	5196	5196
x=	27533	27545	27545	27547	27547	27533	27533	27504	27504	27504	27478	27478	27478	27477	27477
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	5196	5196	5195	5195	5195	5195	5195	5196	5157	5157	5041	5041	4932	4852	4852
x=	27477	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27476	27465	27465	27416	27416	27353	27299	27299
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	4852	4852	4852	4851	4851	4851	4851	4851	4851	4852	4852	4852	4828	4827	4767
x=	27299	27299	27299	27299	27299	27298	27298	27298	27298	27298	27298	27298	27283	27282	27234
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	4690	4690	4566	4566	4441	4440	4361	4361	4361	4361	4361	4361	4360	4360	4360
x=	27257	27257	27279	27279	27284	27284	27278	27278	27278	27279	27279	27279	27279	27279	27279
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	4360	4360	4360	4360	4360	4360	4359	4283	4283	4237	4237	4237	4237	4237	4237
x=	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27272	27272	27264	27265	27265	27265	27266	27266
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:	
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.026:	0.026:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.027:	0.027:	0.025:	0.025:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.023:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15674: 15684: 15684: 15684: 15686: 15686: 15672: 15672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1571:  1571:  1454:  1454:  1386:  1386:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15642: 15642: 15598: 15597: 15561: 15562: 15562: 15562: 15562: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15617.8 м,  Y=  6526.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0011719 доли ПДКмр|
                                     |       0.0351569 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    87 град.
                        и скорости ветра  1.58 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6072 | П1|     0.5920|   0.0010761 |  91.82 |  91.82 |  0.001817709  |
|  2 | 0931 | T |     1.2430|   0.0000907 |   7.74 |  99.56 |  0.000072969  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0011668    99.56                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000051     0.44 (1 источник)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:45
     Примесь   :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
                ПДКмр для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип| H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0931  T    9.0  0.50  5.00  0.9817  20.0   18400.00    7405.00                                1.0 1.00 0  0.1242500
 6072  П1   2.0                      20.0   17548.44    6565.95       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0805000
 6657  П1   2.0                      20.0   18400.00    7405.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0019450


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
```

Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:45
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКмр для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0931	0.124250	T	0.088494	0.50	51.3
2	6072	0.080500	П1	1.916787	0.50	11.4
3	6657	0.001945	П1	0.046312	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.206695 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 2.051593 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:45
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКмр для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:45
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКмр для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	-1
2-	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	-2
3-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	-3
4-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	-4
5-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.011	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	-5
6-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.007	0.052	0.009	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	-6
7-C	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.007	0.013	0.006	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	C- 7
8-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	-8
9-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	-9
10-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	-10
11-	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	-11
12-	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	-12

```
13-|  .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .    |-13
   |                                                                                                          |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0517255 долей ПДКмр
= 0.0775882 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 17557.0 м
(X-столбец 7, Y-строка 6) Ym = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 182 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.10 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:46
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКмр для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:

Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.002:	0.003:	0.001:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.004:	0.002:	0.003:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc	: 0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc	: 0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc	: 0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc	: 0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc	: 0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:
Cc	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc	: 0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc	: 0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc	: 0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc	: 0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc	: 0.004:	0.004:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:

x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15601.9 м, Y= 6444.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0030993 доли ПДКмр|
| 0.0046490 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 85 град.
и скорости ветра 1.61 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6072	П1	0.0805	0.0028995	93.55	93.55	0.036018074
2	0931	Т	0.1243	0.0001892	6.11	99.66	0.001523121
			В сумме =	0.0030887	99.66		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000106	0.34	(1 источник)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:45
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКмр для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:

x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:	
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:

x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:	
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:	
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:

x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	17671:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15617.8 м, Y= 6526.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0031257 доли ПДКмр|
| 0.0046886 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 88 град.
и скорости ветра 1.58 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6072	П1	0.0805	0.0029612	94.74	94.74	0.036785532
2	0931	Т	0.1243	0.0001557	4.98	99.72	0.001252855
			В сумме =	0.0031169	99.72		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000088	0.28 (1 источник)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:46
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
0072	Т	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18331.35	7342.71				1.0	1.00	0	0.0031000
0081	Т	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18379.41	7523.81				1.0	1.00	0	0.0031000
0100	Т	10.0	0.10	4.37	0.0343	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0002000
0101	Т	8.0	0.10	3.54	0.0278	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0017000
0102	Т	11.0	0.080	1.93	0.0097	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0024000
0103	Т	5.0	0.10	0.460	0.0036	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0023000
0104	Т	12.0	0.080	1.74	0.0087	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0012000
0105	Т	10.0	0.10	7.07	0.0555	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0026000
0106	Т	10.0	0.10	14.13	0.1110	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0107	Т	14.0	0.090	414.2	2.64	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0326000
0108	Т	10.0	0.60	3.86	1.09	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0155000
0109	Т	2.0	1.5	0.010	0.0170	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0092000
0111	Т	3.5	1.7	0.040	0.0876	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0287000
0112	Т	5.5	0.020	88.49	0.0278	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0048000
0113	Т	22.0	0.10	0.350	0.0027	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0009000

0114	Т	22.0	0.10	17.67	0.1388	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0007000
0116	Т	20.0	0.40	10.82	1.36	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0061200
0117	Т	20.0	0.40	0.500	0.0628	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0006900
0120	Т	10.0	0.10	10.61	0.0833	35.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0002000
0121	Т	10.0	0.10	4.95	0.0389	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0017000
0122	Т	12.0	0.10	0.500	0.0039	25.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0123	Т	8.0	0.10	0.500	0.0039	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0012000
0124	Т	17.0	0.10	0.600	0.0047	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0030000
0125	Т	4.0	0.10	1.76	0.0138	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0010000
0127	Т	4.0	1.0	3.35	2.63	30.0	18140.00	6106.00				1.0	1.00	0	0.0326000
0128	Т	20.0	1.2	0.070	0.0792	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	0	0.0002000
0129	Т	3.0	0.40	0.200	0.0251	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0000100
0130	Т	20.0	1.2	0.970	1.10	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0160000
0131	Т	4.0	0.13	0.060	0.0008	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	0	0.0002900
0132	Т	15.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	0	0.0067000
0133	Т	18.0	0.10	0.040	0.0003	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	0	0.0001500
0134	Т	26.0	0.20	3.98	0.1250	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0135	Т	26.0	0.080	0.550	0.0028	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0009000
0137	Т	2.0	0.080	0.060	0.0003	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0007000
0139	Т	10.0	0.60	0.090	0.0254	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0000100
0140	Т	27.0	0.60	4.81	1.36	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0061000
0142	Т	8.0	0.10	9.55	0.0750	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0007000
0143	Т	10.0	0.10	335.4	2.63	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0316000
0144	Т	10.0	0.10	0.500	0.0039	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0012000
0147	Т	7.0	0.10	1.59	0.0125	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0013000
0161	Т	17.0	0.080	0.720	0.0036	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0026000
0162	Т	17.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0048000
0163	Т	8.0	0.080	524.2	2.64	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	0	0.0326000
0187	Т	10.0	0.60	0.040	0.0113	30.0	18000.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0012500
0190	Т	15.0	0.060	0.200	0.0006	20.0	18443.09	6800.49				1.0	1.00	0	0.0019000
0191	Т	15.0	0.060	0.200	0.0006	20.0	18522.86	6747.31				1.0	1.00	0	0.0009800
0192	Т	15.0	0.080	16.57	0.0833	20.0	18516.22	6866.97				1.0	1.00	0	0.0041000
0193	Т	10.0	0.060	0.100	0.0003	20.0	18453.06	6773.90				1.0	1.00	0	0.1258900
0194	Т	8.0	0.080	6.08	0.0306	20.0	18501.26	6866.97				1.0	1.00	0	0.0406000
0195	Т	8.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18426.46	6739.00				1.0	1.00	0	0.0014000
0200	Т	6.0	0.080	0.280	0.0014	20.0	18486.30	6828.74				1.0	1.00	0	0.0001000
0201	Т	6.0	0.080	0.440	0.0022	30.0	18506.25	6847.03				1.0	1.00	0	0.0063100
0213	Т	16.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18416.00	6337.00				1.0	1.00	0	0.0000300
0219	Т	10.0	0.10	0.640	0.0050	30.0	18188.00	6335.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0222	Т	10.0	0.10	0.600	0.0047	60.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0761	Т	70.0	1.0	44.56	35.00	200.0	17769.92	6808.33				1.0	1.00	0	0.0115000
0762	Т	70.0	1.0	10.19	8.00	200.0	17780.17	6819.79				1.0	1.00	0	0.0200000
0766	Т	70.0	1.0	10.61	8.33	200.0	17761.49	6791.77				1.0	1.00	0	0.0208000
0931	Т	9.0	0.50	5.00	0.9817	20.0	18400.00	7405.00				1.0	1.00	0	0.1143100
0933	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18032.87	7167.75				1.0	1.00	0	0.0247000
0934	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18072.18	7262.09				1.0	1.00	0	0.0247000
0935	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18095.76	7366.26				1.0	1.00	0	0.0247000
0936	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18176.35	7266.02				1.0	1.00	0	0.0247000
0937	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19254.65	7972.16				1.0	1.00	0	0.0247000
0938	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19691.65	7571.63				1.0	1.00	0	0.0247000
0939	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	17379.85	6201.90				1.0	1.00	0	0.0247000
0940	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	16676.00	5739.00				1.0	1.00	0	0.0247000
0941	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19817.71	8698.95				1.0	1.00	0	0.0247000
0942	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18310.00	8283.00				1.0	1.00	0	0.0247000
6006	Т	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0084000
6007	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0003600
6008	Т	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0005500
6011	Т	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	0	0.0006000
6012	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	0	0.0004200
6013	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	0	0.0006300
6016	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0117000
6017	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0004900
6018	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0007300
6021	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0	0.0107000
6022	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0	0.0004300
6023	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0	0.0006500
6030	Т	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0	0.0146000
6031	Т	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0	0.0003700
6032	Т	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0	0.0005000
6044	П1	8.0				20.0	18686.00	6248.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007000
6045	П1	6.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003000
6046	П1	10.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6047	П1	1.5				20.0	18613.00	6352.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6048	П1	1.5				20.0	18600.00	6343.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6050	П1	1.5				20.0	18649.00	6302.00	5.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6051	П1	3.0				20.0	18635.00	6294.00	2.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0029000
6072	П1	2.0				20.0	17548.44	6565.95	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0644000
6085	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0159000
6086	Т	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0004000
6087	Т	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0006000
6657	П1	2.0				20.0	18400.00	7405.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0017894
6711	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0180000
6712	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0004900
6713	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0007300
6714	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0180000
6715	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0004900
6716	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0007300

4. Расчетные параметры См, Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:46
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0072	0.003100	T	1.708227	0.50	5.0
2	0081	0.003100	T	1.708227	0.50	5.0
3	0100	0.000200	T	0.001994	0.50	28.5
4	0101	0.001700	T	0.007969	0.50	45.6
5	0102	0.002400	T	0.023149	0.50	28.6
6	0103	0.002300	T	0.144188	0.50	12.8
7	0104	0.001200	T	0.002184	0.50	68.4
8	0105	0.002600	T	0.022148	0.50	30.7
9	0106	0.000300	T	0.000835	0.50	57.0
10	0107	0.032600	T	0.002750	7.62	416.8
11	0108	0.015500	T	0.043167	0.50	57.0
12	0109	0.009200	T	1.095307	0.50	11.4
13	0111	0.028700	T	0.925851	0.50	19.9
14	0112	0.004800	T	0.053936	0.50	31.3
15	0113	0.000900	T	0.000398	0.50	125.4
16	0114	0.000700	T	0.000310	0.50	125.4
17	0116	0.006120	T	0.003382	0.50	114.0
18	0117	0.000690	T	0.000381	0.50	114.0
19	0120	0.000200	T	0.001416	0.50	33.7
20	0121	0.001700	T	0.004734	0.50	57.0
21	0122	0.000300	T	0.000546	0.50	68.4
22	0123	0.001200	T	0.025619	0.50	20.3
23	0124	0.003000	T	0.011231	0.50	42.7
24	0125	0.001000	T	0.084421	0.50	11.4
25	0127	0.032600	T	0.234420	1.09	49.6
26	0128	0.000200	T	0.000111	0.50	114.0
27	0129	0.00001000	T	0.000462	0.50	17.1
28	0130	0.016000	T	0.008842	0.50	114.0
29	0131	0.000290	T	0.006851	0.50	22.8
30	0132	0.006700	T	0.007245	0.50	85.5
31	0133	0.000150	T	0.000106	0.50	102.6
32	0134	0.000600	T	0.000180	0.50	148.2
33	0135	0.000900	T	0.000270	0.50	148.2
34	0137	0.000700	T	0.083339	0.50	11.4
35	0139	0.00001000	T	0.000028	0.50	57.0
36	0140	0.006100	T	0.001674	0.50	153.9
37	0142	0.000700	T	0.003281	0.50	45.6
38	0143	0.031600	T	0.004640	9.59	334.1
39	0144	0.001200	T	0.015347	0.50	25.2
40	0147	0.001300	T	0.008321	0.50	39.9
41	0161	0.002600	T	0.002099	0.50	96.9
42	0162	0.004800	T	0.003876	0.50	96.9
43	0163	0.032600	T	0.005155	14.99	334.1
44	0187	0.001250	T	0.016260	0.50	25.0
45	0190	0.001900	T	0.002054	0.50	85.5
46	0191	0.000980	T	0.001060	0.50	85.5
47	0192	0.004100	T	0.004433	0.50	85.5
48	0193	0.125890	T	0.350598	0.50	57.0
49	0194	0.040600	T	0.190312	0.50	45.6
50	0195	0.001400	T	0.006562	0.50	45.6
51	0200	0.000100	T	0.000917	0.50	34.2
52	0201	0.006310	T	0.264263	0.50	15.2
53	0213	0.000030	T	0.000028	0.50	91.2
54	0219	0.000300	T	0.003801	0.50	25.3
55	0222	0.000300	T	0.003812	0.50	25.3
56	0761	0.011500	T	0.000067	3.39	1138.8
57	0762	0.020000	T	0.000289	1.75	691.8
58	0766	0.020800	T	0.000293	1.78	703.5
59	0931	0.114310	T	0.407070	0.50	51.3
60	0933	0.024700	T	0.000945	24.05	634.8
61	0934	0.024700	T	0.000945	24.05	634.8
62	0935	0.024700	T	0.000945	24.05	634.8
63	0936	0.024700	T	0.000945	24.05	634.8
64	0937	0.024700	T	0.000945	24.05	634.8
65	0938	0.024700	T	0.000945	24.05	634.8
66	0939	0.024700	T	0.000945	24.05	634.8
67	0940	0.024700	T	0.000945	24.05	634.8
68	0941	0.024700	T	0.000945	24.05	634.8
69	0942	0.024700	T	0.000945	24.05	634.8
70	6006	0.008400	T	0.049125	1.77	53.8
71	6007	0.000360	T	0.003781	0.54	28.2
72	6008	0.000550	T	0.006420	0.50	26.2
73	6011	0.000600	T	0.001163	1.40	79.5
74	6012	0.000420	T	0.004411	0.54	28.2
75	6013	0.000630	T	0.007379	0.50	26.2

76	6016	0.011700	T	0.068275	1.77	53.8
77	6017	0.000490	T	0.005180	0.54	28.1
78	6018	0.000730	T	0.008550	0.50	26.2
79	6021	0.010700	T	0.062439	1.77	53.8
80	6022	0.000430	T	0.004546	0.54	28.1
81	6023	0.000650	T	0.007613	0.50	26.2
82	6030	0.014600	T	0.029443	1.50	79.7
83	6031	0.000370	T	0.004463	0.50	25.8
84	6032	0.000500	T	0.002511	0.50	37.6
85	6044	0.000700	П1	0.003281	0.50	45.6
86	6045	0.000300	П1	0.002752	0.50	34.2
87	6046	0.000100	П1	0.000278	0.50	57.0
88	6047	0.000100	П1	0.011906	0.50	11.4
89	6048	0.000100	П1	0.011906	0.50	11.4
90	6050	0.000100	П1	0.011906	0.50	11.4
91	6051	0.002900	П1	0.134050	0.50	17.1
92	6072	0.064400	П1	7.667147	0.50	11.4
93	6085	0.015900	T	0.027935	1.50	83.0
94	6086	0.000400	T	0.003137	0.60	33.7
95	6087	0.000600	T	0.002879	0.50	38.4
96	6657	0.001789	П1	0.213037	0.50	11.4
97	6711	0.018000	T	0.031625	1.50	83.0
98	6712	0.000490	T	0.005180	0.54	28.1
99	6713	0.000730	T	0.008550	0.50	26.2
100	6714	0.018000	T	0.031625	1.50	83.0
101	6715	0.000490	T	0.005180	0.54	28.1
102	6716	0.000730	T	0.008550	0.50	26.2

Суммарный Mq= 1.036299 г/с
Сумма См по всем источникам = 15.966110 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.55 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:46
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.55 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:46
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	1
2-	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.011	0.010	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	2
3-	0.006	0.007	0.007	0.008	0.010	0.012	0.015	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	3
4-	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.016	0.024	0.030	0.022	0.016	0.013	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	4
5-	0.007	0.008	0.009	0.012	0.016	0.024	0.035	0.084	0.037	0.020	0.015	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	5
6-	0.007	0.009	0.010	0.014	0.023	0.045	0.207	0.387	0.051	0.024	0.015	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	6
7-C	0.007	0.009	0.011	0.015	0.022	0.041	0.050	0.066	0.038	0.021	0.014	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	C- 7
8-	0.007	0.009	0.010	0.013	0.017	0.022	0.029	0.029	0.022	0.016	0.012	0.009	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004	8

```
   |                                                                                                                 |
 9-| 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.017 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |- 9
   |                                                                                                                 |
10-| 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-10
   |                                                                                                                 |
11-| 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-11
   |                                                                                                                 |
12-| 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-12
   |                                                                                                                 |
13-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-13
   |                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.3872112 долей ПДКмр
                                      =  0.1161634 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 18557.0 м
     ( X-столбец 8, Y-строка 6)       Ym =  6877.0 м
 При опасном направлении ветра  :     238 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:47
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
                ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

```
            ___________Расшифровка_обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.024:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.007:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.024:	0.023:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.022:	0.020:	0.019:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Cc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:

Qc :	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.012:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Cc :	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:
Cc :	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.020:	0.022:	0.013:	0.018:	0.020:	0.021:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.009:	0.010:	0.010:
Cc :	0.006:	0.006:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:
Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:
Qc :	0.014:	0.015:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.010:	0.011:
Cc :	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:
Qc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:
Qc :	0.016:	0.017:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.011:	0.012:	0.012:
Cc :	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.004:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:
Qc :	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:
Qc :	0.013:	0.014:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:
Qc :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:
Qc :	0.020:	0.022:	0.012:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.006:	0.007:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:
Qc :	0.009:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:

x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.007:	0.008:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.007:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15603.0 м, Y= 6474.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0243060 доли ПДКмр|
| 0.0072918 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 1.61 м/с
Всего источников: 102. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6072	П1	0.0644	0.0116320	47.86	47.86	0.180621490
2	0193	Т	0.1259	0.0022981	9.45	57.31	0.018254729
3	0111	Т	0.0287	0.0016439	6.76	64.07	0.057278771
4	0194	Т	0.0406	0.0008633	3.55	67.63	0.021264354
5	0931	Т	0.1143	0.0008199	3.37	71.00	0.007172202
6	0127	Т	0.0326	0.0007983	3.28	74.28	0.024488686
7	0109	Т	0.009200	0.0006272	2.58	76.86	0.068175845

8	0143	T	0.0316	0.0003672	1.51	78.38	0.011620568
9	0107	T	0.0326	0.0003588	1.48	79.85	0.011007212
10	6711	T	0.0180	0.0003536	1.45	81.31	0.019643579
11	6714	T	0.0180	0.0003536	1.45	82.76	0.019643579
12	6016	T	0.0117	0.0003197	1.32	84.08	0.027327105
13	6085	T	0.0159	0.0003123	1.29	85.36	0.019643577
14	6021	T	0.0107	0.0003122	1.28	86.65	0.029180745
15	6030	T	0.0146	0.0003061	1.26	87.91	0.020964617
16	0201	T	0.006310	0.0002901	1.19	89.10	0.045977797
17	0108	T	0.0155	0.0002675	1.10	90.20	0.017258795
18	6006	T	0.008400	0.0001766	0.73	90.93	0.021019168
19	0112	T	0.004800	0.0001610	0.66	91.59	0.033544030
20	6051	П1	0.002900	0.0001456	0.60	92.19	0.050200053
			В сумме =	0.0224071	92.19		
			Суммарный вклад остальных =	0.0018988	7.81	(82 источника)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:46
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.019:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:

x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:

Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:	
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:	
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:

x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:

Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:

x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:

```
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3368:  3325:  3325:  3301:  3219:  3219:  3164:  3164:  3164:  3164:  3163:  3163:  3163:  3163:  3163:
 x=  16229: 16111: 16111: 16002: 15940: 15940: 15894: 15894: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3163:  3163:  3163:  3162:  3162:  3048:  2934:  2820:  2706:  2569:  2569:  2453:  2453:  2332:  2332:
 x=  15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15795: 15696: 15597: 15497: 15565: 15565: 15613: 15613: 15646: 15646:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2207:  2207:  2205:  2205:  2205:  2205:  2205:  2075:  1944:  1944:  1944:  1818:  1818:  1693:  1693:
 x=  15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15674: 15684: 15684: 15684: 15686: 15686: 15672: 15672:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1571:  1571:  1454:  1454:  1386:  1386:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:
 x=  15642: 15642: 15598: 15597: 15561: 15562: 15562: 15562: 15562: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15617.8 м,   Y=  6526.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0244689 доли ПДКмр|
                                     |       0.0073407 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    88 град.
                      и скорости ветра  1.58 м/с
Всего источников: 102. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6072 | П1|     0.0644|   0.0118449 |  48.41 |  48.41 |  0.183927670  |
|  2 | 0193 | Т |     0.1259|   0.0022737 |   9.29 |  57.70 |  0.018061344  |
|  3 | 0111 | Т |     0.0287|   0.0016749 |   6.84 |  64.55 |  0.058358006  |
|  4 | 0127 | Т |     0.0326|   0.0008922 |   3.65 |  68.19 |  0.027368318  |
|  5 | 0194 | Т |     0.0406|   0.0008408 |   3.44 |  71.63 |  0.020708991  |
|  6 | 0931 | Т |     0.1143|   0.0007161 |   2.93 |  74.55 |  0.006264274  |
|  7 | 0109 | Т |   0.009200|   0.0006345 |   2.59 |  77.15 |  0.068970643  |
|  8 | 6711 | Т |     0.0180|   0.0003633 |   1.48 |  78.63 |  0.020185353  |
|  9 | 6714 | Т |     0.0180|   0.0003633 |   1.48 |  80.12 |  0.020185353  |
| 10 | 0143 | Т |     0.0316|   0.0003578 |   1.46 |  81.58 |  0.011322908  |
| 11 | 0107 | Т |     0.0326|   0.0003490 |   1.43 |  83.01 |  0.010706578  |
```

12	6085	Т	0.0159	0.0003209	1.31	84.32	0.020185351
13	6030	Т	0.0146	0.0003012	1.23	85.55	0.020632235
14	6016	Т	0.0117	0.0002993	1.22	86.77	0.025577890
15	6021	Т	0.0107	0.0002980	1.22	87.99	0.027849128
16	0201	Т	0.006310	0.0002827	1.16	89.14	0.044796985
17	0108	Т	0.0155	0.0002679	1.10	90.24	0.017286181
18	0112	Т	0.004800	0.0001640	0.67	90.91	0.034162149
19	6006	Т	0.008400	0.0001599	0.65	91.56	0.019035988
20	6051	П1	0.002900	0.0001560	0.64	92.20	0.053782213

В сумме =	0.0225605	92.20	
Суммарный вклад остальных =	0.0019083	7.80 (82 источника)	

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :142 Темиртау.
     Объект :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:47
     Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
              ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0217	Т	13.0	0.080	0.440	0.0022	50.0	18208.00	6334.00			1.0	1.00	0		0.0008700
0780	Т	20.0	1.0	7.85	6.17	20.0	18428.71	7383.24			1.0	1.00	0		15.3480
0931	Т	9.0	0.50	5.00	0.9817	20.0	18400.00	7405.00			1.0	1.00	0		0.0144130
6072	П1	2.0				20.0	17548.44	6565.95	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0048300
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1308966
6657	П1	2.0				20.0	18400.00	7405.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002256

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :142 Темиртау.
     Объект :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:47
     Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
              ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0217	0.000870	Т	0.009185	0.50	32.5
2	0780	15.348030	Т	12.505088	0.51	116.3
3	0931	0.014413	Т	0.076989	0.50	51.3
4	6072	0.004830	П1	0.862554	0.50	11.4
5	6210	0.130897	П1	4.638359	0.50	22.8
6	6657	0.000226	П1	0.040292	0.50	11.4

Суммарный Mq= 15.499265 г/с	
Сумма См по всем источникам = 18.132467 долей ПДК	
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с	

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :142 Темиртау.
     Объект :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:47
     Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
              ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

```
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:47
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  3_____
      |  Координаты центра  : X=    19557 м;  Y=     5877 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  12000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=   1000 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.062 0.075 0.092 0.113 0.136 0.160 0.182 0.188 0.178 0.154 0.130 0.106 0.086 0.070 0.059 0.053 0.048 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.069 0.087 0.111 0.143 0.186 0.234 0.275 0.288 0.266 0.221 0.175 0.133 0.103 0.081 0.065 0.056 0.050 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.076 0.098 0.131 0.181 0.252 0.347 0.444 0.481 0.421 0.319 0.230 0.163 0.121 0.091 0.071 0.059 0.052 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.081 0.108 0.148 0.217 0.326 0.510 0.762 0.912 0.693 0.455 0.292 0.196 0.136 0.100 0.076 0.061 0.053 |- 4
   |                                                                                                       |
 5-| 0.085 0.113 0.158 0.240 0.384 0.665 1.637 4.460 1.188 0.575 0.338 0.216 0.145 0.105 0.079 0.062 0.054 |- 5
   |                                           ^                                                           |
 6-| 0.084 0.113 0.158 0.239 0.384 0.664 1.621 4.327 1.181 0.572 0.337 0.215 0.145 0.105 0.079 0.062 0.054 |- 6
   |                                           ^                                                           |
 7-C 0.081 0.107 0.148 0.216 0.325 0.509 0.757 0.902 0.688 0.452 0.291 0.196 0.136 0.100 0.076 0.061 0.053 C- 7
   |                                           ^                                                           |
 8-| 0.076 0.098 0.130 0.180 0.251 0.345 0.441 0.478 0.419 0.318 0.229 0.162 0.120 0.091 0.071 0.059 0.052 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.069 0.086 0.110 0.142 0.186 0.233 0.273 0.287 0.265 0.220 0.174 0.132 0.102 0.081 0.065 0.056 0.050 |- 9
   |                                                                           ^     ^                     |
10-| 0.061 0.074 0.091 0.112 0.136 0.159 0.181 0.187 0.178 0.154 0.130 0.105 0.086 0.104 0.067 0.056 0.050 |-10
   |                                                                           ^     ^                     |
11-| 0.056 0.064 0.075 0.088 0.103 0.116 0.126 0.128 0.124 0.113 0.099 0.085 0.072 0.073 0.073 0.060 0.050 |-11
   |                                                                                                       |
12-| 0.052 0.057 0.063 0.071 0.080 0.087 0.092 0.094 0.091 0.085 0.077 0.069 0.060 0.058 0.060 0.055 0.048 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.048 0.051 0.055 0.059 0.064 0.068 0.071 0.072 0.070 0.067 0.062 0.058 0.054 0.052 0.051 0.048 0.044 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =  4.4603529 долей ПДКмр
                                       =  0.8920706 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм = 18557.0 м
     ( X-столбец 8, Y-строка 5)       Yм =  7877.0 м
 При опасном направлении ветра  :     195 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.80 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:47
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=   5312:  5185:  5058:  4932:  5018:  4915:  4812:  4783:  4675:  4567:  4460:  4575:  4690:  4806:  4921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15060: 14945: 14829: 14713: 14581: 14493: 14406: 14432: 14339: 14246: 14153: 14020: 13887: 13754: 13621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.219: 0.205: 0.191: 0.186: 0.178: 0.169: 0.170: 0.158: 0.151: 0.144: 0.141: 0.139: 0.137: 0.134:
Cc : 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Фоп:   58 :   58 :   57 :   57 :   58 :   58 :   57 :   57 :   56 :   56 :   56 :   58 :   59 :   61 :   63 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
```

Ви	0.234	0.218	0.204	0.191	0.186	0.177	0.168	0.169	0.157	0.150	0.143	0.141	0.138	0.136	0.133
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.000	0.001	0.000	0.000											
Ки	6072	6072	6072	6072											

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.142	0.151	0.160	0.163	0.171	0.175	0.179	0.189	0.196	0.202	0.208	0.215	0.222	0.229	0.371
Cc	0.028	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.046	0.074
Фоп	64	65	66	67	69	71	73	73	71	69	67	66	63	61	72
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.141	0.150	0.160	0.162	0.171	0.175	0.179	0.188	0.195	0.202	0.208	0.215	0.222	0.228	0.370
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви															0.001
Ки															0931

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.359	0.345	0.331	0.310	0.290	0.288	0.275	0.267	0.257	0.247	0.237	0.227	0.215	0.215	0.203
Cc	0.072	0.069	0.066	0.062	0.058	0.058	0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.043	0.041
Фоп	69	66	64	65	66	69	68	69	71	73	75	74	74	75	74
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.358	0.345	0.331	0.310	0.289	0.287	0.275	0.266	0.256	0.247	0.237	0.227	0.215	0.215	0.203
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.000	0.000											
Ки	0931	0931	0931	0931											

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.192	0.180	0.184	0.187	0.191	0.193	0.208	0.226	0.245	0.267	0.284	0.305	0.325	0.347	0.374
Cc	0.038	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.042	0.045	0.049	0.053	0.057	0.061	0.065	0.069	0.075
Фоп	73	73	76	78	80	82	81	81	80	80	79	77	75	74	72
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.191	0.179	0.183	0.187	0.190	0.193	0.208	0.226	0.244	0.267	0.284	0.304	0.324	0.346	0.373
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви													0.000	0.001	0.001
Ки													0931	0931	0931

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.350	0.328	0.306	0.288	0.269	0.248	0.227	0.210	0.193	0.196	0.197	0.198	0.198	0.198	0.197
Cc	0.070	0.066	0.061	0.058	0.054	0.050	0.045	0.042	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.039
Фоп	74	76	78	79	80	81	82	82	82	85	88	90	93	95	98
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.350	0.327	0.306	0.288	0.269	0.247	0.226	0.209	0.193	0.196	0.197	0.198	0.198	0.197	0.197
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.000													
Ки	0931	0931													

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.194	0.192	0.189	0.186	0.181	0.177	0.172	0.184	0.196	0.210	0.225	0.241	0.249	0.271	0.294
Cc	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.037	0.039	0.042	0.045	0.048	0.050	0.054	0.059
Фоп	101	103	106	108	110	113	115	116	117	118	119	120	121	121	122
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.194	0.192	0.188	0.185	0.180	0.176	0.172	0.183	0.195	0.209	0.223	0.240	0.247	0.269	0.292
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви					0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки					6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.322	0.353	0.387	0.426	0.470	0.481	0.489	0.491	0.492	0.486	0.481	0.472	0.462	0.449	0.435
Cc	0.064	0.071	0.077	0.085	0.094	0.096	0.098	0.098	0.098	0.097	0.096	0.094	0.092	0.090	0.087
Фоп	122	123	124	125	126	121	117	112	108	103	100	97	94	91	87
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

Ви	0.320	0.351	0.385	0.423	0.468	0.479	0.488	0.490	0.491	0.486	0.480	0.472	0.461	0.448	0.434
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6210	6210	6210	6210	6210	6210	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931
Ви	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001								
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	6210								

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	0.420	0.403	0.395	0.385	0.371	0.377	0.355	0.351	0.352	0.356	0.333	0.312	0.293	0.290	0.309
Cc	0.084	0.081	0.079	0.077	0.074	0.075	0.071	0.070	0.070	0.071	0.067	0.062	0.059	0.058	0.062
Фоп:	84	81	78	75	130	128	127	129	127	125	124	124	123	126	126
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.419	0.402	0.394	0.384	0.369	0.374	0.353	0.348	0.349	0.354	0.331	0.310	0.291	0.288	0.307
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
Ки	0931	0931	0931	0931	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210
Ви					0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000			0.000
Ки					0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931				0931

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc	0.329	0.165	0.173	0.178	0.182	0.185	0.188	0.190	0.192	0.193	0.194	0.194	0.193	0.192	0.189
Cc	0.066	0.033	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038
Фоп:	126	115	112	110	108	105	103	100	98	95	93	90	88	85	83
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.326	0.164	0.173	0.177	0.181	0.185	0.188	0.190	0.192	0.193	0.194	0.194	0.193	0.191	0.189
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.002	0.001													
Ки	6210	6210													
Ви	0.000														
Ки	0931														

y=	6614	6417	6220	6023	5826	5629	5432	5310	5188	5152	5117	5082	5046	5200	5354
x=	13984	13977	13970	13963	13956	13949	13942	13863	13785	13611	13438	13264	13091	13099	13107
Qc	0.187	0.184	0.180	0.176	0.172	0.163	0.158	0.152	0.146	0.138	0.130	0.123	0.116	0.118	0.121
Cc	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.023	0.024	0.024
Фоп:	80	78	75	73	71	69	67	66	65	65	66	66	66	68	69
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.187	0.183	0.179	0.176	0.171	0.163	0.158	0.152	0.145	0.137	0.129	0.122	0.115	0.118	0.121
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	5508	5662	5815	5969	5977	5985	6060	6135	6211	6252	6242	6208	6131	6054	5906
x=	13115	13122	13129	13135	12954	12774	12639	12504	12369	12253	12121	11977	11875	11773	11702
Qc	0.123	0.126	0.128	0.130	0.122	0.116	0.112	0.108	0.104	0.101	0.097	0.093	0.090	0.087	0.084
Cc	0.025	0.025	0.026	0.026	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017
Фоп:	71	72	74	75	76	76	77	78	79	80	80	80	79	79	78
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.123	0.125	0.127	0.130	0.122	0.116	0.111	0.108	0.104	0.100	0.096	0.092	0.089	0.087	0.084
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	5757	5609	5795	5982	6168	6354	6540	6726	6913	7099	7285	7471	7657	7844	8030
x=	11632	11562	11561	11561	11560	11560	11560	11559	11559	11559	11558	11558	11557	11557	11557
Qc	0.082	0.080	0.081	0.082	0.083	0.083	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.084
Cc	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Фоп:	77	76	77	78	80	81	83	85	86	88	89	91	92	94	95
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.082	0.080	0.081	0.081	0.082	0.083	0.084	0.084	0.084	0.084	0.085	0.085	0.084	0.084	0.084
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8216	8298	8381	8463	8553	8642	8745	8848	8905	8961	9040	9118	9197	9269	9289
x=	11556	11679	11803	11926	12065	12204	12355	12505	12604	12702	12821	12939	13057	13198	13375
Qc	0.084	0.086	0.089	0.092	0.095	0.098	0.102	0.106	0.109	0.112	0.115	0.118	0.122	0.127	0.133
Cc	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.027
Фоп:	97	98	99	99	100	101	103	104	105	105	106	108	109	110	111
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.083	0.086	0.089	0.091	0.095	0.098	0.102	0.106	0.108	0.111	0.114	0.118	0.121	0.126	0.133

Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc	0.141:	0.148:	0.157:	0.449:	0.446:	0.411:	0.380:	0.351:	0.351:	0.381:	0.414:	0.188:	0.181:	0.192:	0.204:
Cc	0.028:	0.030:	0.031:	0.090:	0.089:	0.082:	0.076:	0.070:	0.070:	0.076:	0.083:	0.038:	0.036:	0.038:	0.041:
Фоп:	112	113	114	197	197	199	200	202	202	201	199	70	68	67	66
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.140:	0.148:	0.156:	0.448:	0.445:	0.410:	0.380:	0.350:	0.351:	0.380:	0.413:	0.188:	0.180:	0.191:	0.203:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви		0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:				
Ки		6210	6210	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931				

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc	0.175:	0.187:	0.199:	0.213:	0.161:	0.175:	0.187:	0.199:	0.212:	0.149:	0.157:	0.170:	0.180:	0.192:	0.143:
Cc	0.035:	0.037:	0.040:	0.043:	0.032:	0.035:	0.037:	0.040:	0.042:	0.030:	0.031:	0.034:	0.036:	0.038:	0.029:
Фоп:	66	65	64	63	64	63	62	61	59	63	62	61	60	58	61
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.175:	0.186:	0.199:	0.212:	0.160:	0.174:	0.186:	0.198:	0.212:	0.148:	0.157:	0.169:	0.180:	0.191:	0.142:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc	0.151:	0.160:	0.146:	0.151:	0.204:	0.219:	0.236:	0.255:	0.276:	0.300:	0.201:	0.217:	0.236:	0.256:	0.278:
Cc	0.030:	0.032:	0.029:	0.030:	0.041:	0.044:	0.047:	0.051:	0.055:	0.060:	0.040:	0.043:	0.047:	0.051:	0.056:
Фоп:	60	59	58	57	79	78	78	77	77	76	76	76	75	74	73
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.151:	0.159:	0.145:	0.151:	0.204:	0.218:	0.236:	0.254:	0.276:	0.299:	0.200:	0.217:	0.235:	0.255:	0.278:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc	0.303:	0.332:	0.191:	0.276:	0.298:	0.322:	0.190:	0.204:	0.219:	0.236:	0.254:	0.275:	0.194:	0.208:	0.224:
Cc	0.061:	0.066:	0.038:	0.055:	0.060:	0.064:	0.038:	0.041:	0.044:	0.047:	0.051:	0.055:	0.039:	0.042:	0.045:
Фоп:	72	71	74	70	69	68	114	115	116	117	119	120	111	112	113
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.303:	0.332:	0.190:	0.276:	0.298:	0.322:	0.189:	0.203:	0.218:	0.235:	0.253:	0.274:	0.193:	0.207:	0.223:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви		0.000:				0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:			
Ки		0931				0931	6210	6210	6210	6210	6210	6210			

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc	0.241:	0.260:	0.281:	0.304:	0.330:	0.357:	0.199:	0.213:	0.229:	0.247:	0.267:	0.289:	0.312:	0.339:	0.368:
Cc	0.048:	0.052:	0.056:	0.061:	0.066:	0.071:	0.040:	0.043:	0.046:	0.049:	0.053:	0.058:	0.062:	0.068:	0.074:
Фоп:	114	116	117	118	120	122	109	110	111	112	113	114	115	117	118
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.240:	0.259:	0.280:	0.302:	0.328:	0.355:	0.198:	0.213:	0.228:	0.246:	0.266:	0.288:	0.311:	0.337:	0.367:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:						0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	6210	6210	6210	6210	6210	6210						6210	6210	6210	6210
Ви					0.000:	0.001:							0.000:	0.000:	0.001:
Ки					0931	0931							0931	0931	0931

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc	0.401:	0.437:	0.203:	0.220:	0.238:	0.258:	0.281:	0.306:	0.334:	0.366:	0.401:	0.440:	0.207:	0.223:	0.241:
Cc	0.080:	0.087:	0.041:	0.044:	0.048:	0.052:	0.056:	0.061:	0.067:	0.073:	0.080:	0.088:	0.041:	0.045:	0.048:
Фоп:	120	122	107	107	108	109	110	111	113	114	116	117	104	105	105
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.399:	0.434:	0.203:	0.219:	0.238:	0.258:	0.280:	0.305:	0.333:	0.365:	0.400:	0.439:	0.206:	0.222:	0.241:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001:	0.001:						0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:			
Ки	6210	6210						0931	0931	0931	6210	6210			
Ви	0.001:	0.001:								0.000:	0.001:	0.001:			
Ки	0931	0931								6210	0931	0931			

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc	0.262:	0.284:	0.310:	0.338:	0.370:	0.405:	0.447:	0.209:	0.226:	0.243:	0.264:	0.286:	0.311:	0.339:	0.371:
Cc	0.052:	0.057:	0.062:	0.068:	0.074:	0.081:	0.089:	0.042:	0.045:	0.049:	0.053:	0.057:	0.062:	0.068:	0.074:
Фоп:	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	112 :	113 :	101 :	102 :	102 :	103 :	104 :	105 :	105 :	106 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.261:	0.284:	0.309:	0.338:	0.369:	0.404:	0.445:	0.208:	0.225:	0.242:	0.263:	0.286:	0.310:	0.339:	0.371:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви			0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:						0.000:	0.000:	0.001:
Ки			0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :						0931 :	0931 :	0931 :

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc	0.407:	0.447:	0.213:	0.230:	0.251:	0.273:	0.299:	0.327:	0.361:	0.399:	0.441:	0.214:	0.230:	0.251:	0.273:
Cc	0.081:	0.089:	0.043:	0.046:	0.050:	0.055:	0.060:	0.065:	0.072:	0.080:	0.088:	0.043:	0.046:	0.050:	0.055:
Фоп:	107 :	109 :	99 :	100 :	100 :	101 :	101 :	102 :	103 :	104 :	96 :	96 :	97 :	97 :	
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.406:	0.446:	0.212:	0.230:	0.250:	0.273:	0.299:	0.327:	0.360:	0.398:	0.441:	0.213:	0.230:	0.250:	0.272:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.001:	0.001:						0.000:	0.001:	0.001:	0.001:				
Ки	0931 :	0931 :						0931 :	0931 :	0931 :	0931 :				

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc	0.297:	0.326:	0.357:	0.394:	0.434:	0.213:	0.230:	0.250:	0.271:	0.294:	0.320:	0.351:	0.386:	0.424:	0.215:
Cc	0.059:	0.065:	0.071:	0.079:	0.087:	0.043:	0.046:	0.050:	0.054:	0.059:	0.064:	0.070:	0.077:	0.085:	0.043:
Фоп:	98 :	98 :	98 :	99 :	100 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	91 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.296:	0.325:	0.356:	0.393:	0.433:	0.213:	0.230:	0.249:	0.270:	0.294:	0.320:	0.351:	0.385:	0.423:	0.215:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви		0.000:	0.001:	0.001:	0.001:						0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки		0931 :	0931 :	0931 :	0931 :						0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc	0.233:	0.254:	0.277:	0.304:	0.334:	0.368:	0.407:	0.213:	0.231:	0.251:	0.273:	0.297:	0.325:	0.356:	0.393:
Cc	0.047:	0.051:	0.055:	0.061:	0.067:	0.074:	0.081:	0.043:	0.046:	0.050:	0.055:	0.059:	0.065:	0.071:	0.079:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.233:	0.254:	0.277:	0.303:	0.333:	0.368:	0.406:	0.213:	0.231:	0.250:	0.272:	0.297:	0.324:	0.355:	0.392:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви					0.000:	0.001:	0.001:						0.000:	0.001:	0.001:
Ки					0931 :	0931 :	0931 :						0931 :	0931 :	0931 :

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc	0.211:	0.227:	0.246:	0.267:	0.289:	0.315:	0.345:	0.377:	0.211:	0.228:	0.249:	0.272:	0.297:	0.327:	0.361:
Cc	0.042:	0.045:	0.049:	0.053:	0.058:	0.063:	0.069:	0.075:	0.042:	0.046:	0.050:	0.054:	0.059:	0.065:	0.072:
Фоп:	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	84 :	83 :	83 :	82 :	82 :	81 :	80 :	
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.210:	0.227:	0.246:	0.266:	0.289:	0.314:	0.344:	0.376:	0.210:	0.228:	0.248:	0.271:	0.297:	0.326:	0.360:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви						0.000:	0.001:	0.001:						0.000:	0.001:
Ки						0931 :	0931 :	0931 :						0931 :	0931 :

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc	0.329:	0.355:	0.318:	0.128:	0.135:	0.143:	0.152:	0.160:	0.119:	0.127:	0.135:	0.144:	0.153:	0.163:	0.109:
Cc	0.066:	0.071:	0.064:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.032:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.022:
Фоп:	77 :	76 :	125 :	109 :	110 :	110 :	111 :	112 :	106 :	107 :	107 :	108 :	109 :	109 :	103 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.328:	0.355:	0.316:	0.128:	0.134:	0.143:	0.151:	0.159:	0.119:	0.126:	0.134:	0.143:	0.152:	0.162:	0.109:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.000:	0.001:	0.002:												
Ки	0931 :	0931 :	6210 :												

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.116	0.123	0.130	0.138	0.147	0.156	0.170	0.102	0.108	0.115	0.122	0.130	0.139	0.148	0.158
Cc	0.023	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.034	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032
Фоп	104	104	105	105	106	106	107	101	101	102	102	103	103	104	104
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.116	0.122	0.130	0.138	0.147	0.156	0.170	0.102	0.107	0.114	0.122	0.130	0.138	0.147	0.157
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.172	0.094	0.099	0.105	0.111	0.118	0.125	0.133	0.142	0.150	0.161	0.175	0.088	0.093	0.098
Cc	0.034	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.035	0.018	0.019	0.020
Фоп	105	99	99	99	100	100	100	101	101	102	102	102	97	97	97
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.172	0.094	0.099	0.104	0.111	0.118	0.125	0.133	0.141	0.150	0.160	0.175	0.088	0.093	0.098
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	0.104	0.111	0.118	0.125	0.133	0.142	0.151	0.161	0.177	0.089	0.094	0.099	0.105	0.111	0.118
Cc	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.035	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024
Фоп	98	98	98	98	99	99	99	100	100	95	95	96	96	96	96
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.104	0.110	0.117	0.125	0.133	0.142	0.151	0.161	0.177	0.088	0.093	0.099	0.105	0.111	0.118
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798
x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267
Qc	0.126	0.134	0.143	0.153	0.163	0.178	0.089	0.094	0.099	0.105	0.112	0.119	0.126	0.135	0.144
Cc	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029
Фоп	96	97	97	97	97	98	94	94	94	94	94	94	94	94	95
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.126	0.134	0.143	0.153	0.162	0.178	0.089	0.094	0.099	0.105	0.112	0.119	0.126	0.134	0.143
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7798	7798	7798	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602
x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc	0.153	0.164	0.180	0.089	0.094	0.100	0.106	0.112	0.119	0.127	0.135	0.144	0.153	0.164	0.180
Cc	0.031	0.033	0.036	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036
Фоп	95	95	95	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.153	0.164	0.180	0.089	0.094	0.100	0.105	0.112	0.119	0.126	0.135	0.144	0.153	0.164	0.180
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7209	7209	7209
x=	11747	11936	12124	12313	12502	12691	12880	13069	13257	13446	13635	13824	11747	11935	12123
Qc	0.089	0.094	0.100	0.106	0.112	0.119	0.127	0.135	0.144	0.154	0.164	0.180	0.089	0.094	0.100
Cc	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.018	0.019	0.020
Фоп	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	88	88
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.089	0.094	0.100	0.105	0.112	0.119	0.127	0.135	0.144	0.153	0.164	0.180	0.089	0.094	0.099
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7012	7012	7012	7012	7012	7012
x=	12311	12500	12688	12876	13064	13253	13441	13629	13817	11746	11934	12122	12309	12497	12685
Qc	0.105	0.112	0.119	0.127	0.135	0.144	0.153	0.164	0.180	0.089	0.094	0.099	0.105	0.111	0.118
Cc	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024
Фоп	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	86	86
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.105	0.112	0.119	0.126	0.135	0.144	0.153	0.163	0.179	0.089	0.094	0.099	0.105	0.111	0.118
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.126:	0.134:	0.143:	0.153:	0.162:	0.178:	0.089:	0.094:	0.099:	0.105:	0.111:	0.118:	0.125:	0.133:	0.142:
Cc :	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.032:	0.036:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:
Фоп:	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	84 :	84 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.126:	0.134:	0.143:	0.152:	0.162:	0.178:	0.089:	0.093:	0.099:	0.104:	0.110:	0.117:	0.125:	0.133:	0.142:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.151:	0.161:	0.177:	0.088:	0.093:	0.098:	0.104:	0.110:	0.117:	0.124:	0.132:	0.140:	0.150:	0.160:	0.174:
Cc :	0.030:	0.032:	0.035:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.035:
Фоп:	84 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	82 :	82 :	82 :	82 :	81 :	81 :	81 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.151:	0.161:	0.176:	0.088:	0.093:	0.098:	0.104:	0.110:	0.116:	0.124:	0.132:	0.140:	0.149:	0.159:	0.174:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.088:	0.092:	0.097:	0.103:	0.109:	0.115:	0.123:	0.131:	0.138:	0.148:	0.157:	0.171:	0.087:	0.091:	0.109:
Cc :	0.018:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.031:	0.034:	0.017:	0.018:	0.022:
Фоп:	82 :	82 :	81 :	81 :	81 :	81 :	80 :	80 :	80 :	79 :	79 :	78 :	80 :	80 :	79 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.087:	0.092:	0.097:	0.103:	0.109:	0.115:	0.122:	0.130:	0.138:	0.147:	0.157:	0.171:	0.086:	0.090:	0.108:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.115:	0.122:	0.129:	0.137:	0.146:	0.155:	0.165:	0.084:	0.120:	0.127:	0.135:	0.143:	0.152:	0.162:	0.135:
Cc :	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.017:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.032:	0.027:
Фоп:	79 :	78 :	78 :	77 :	77 :	77 :	76 :	79 :	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :	74 :	73 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.114:	0.121:	0.129:	0.137:	0.146:	0.154:	0.164:	0.084:	0.120:	0.127:	0.134:	0.143:	0.152:	0.161:	0.135:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.143:	0.151:	0.158:	0.132:	0.139:	0.147:	0.155:	0.129:	0.136:	0.143:	0.151:	0.126:	0.133:	0.141:
Cc :	0.029:	0.030:	0.032:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.025:	0.027:	0.028:
Фоп:	73 :	72 :	72 :	71 :	71 :	70 :	69 :	69 :	69 :	68 :	67 :	67 :	67 :	66 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.142:	0.150:	0.158:	0.132:	0.139:	0.147:	0.154:	0.128:	0.135:	0.143:	0.150:	0.125:	0.133:	0.140:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16093.0 м, Y= 8139.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4924207 доли ПДКмр|
| 0.0984841 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 108 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0780	T	15.3480	0.4914983	99.81	99.81	0.032023605
			В сумме =	0.4914983	99.81		
			Суммарный вклад остальных =	0.0009225	0.19	(5 источников)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:47

Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385	385	388	392	392	403	403	429	429	436	436	436	436	436	435
x=	14095	14095	13938	13781	13781	13656	13656	13533	13533	13514	13514	13514	13514	13514	13514
Qc	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп:	32	32	33	34	34	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35
Uоп:	7.10	7.10	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Ви	0.061	0.061	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	435	435	435	435	435	435	435	435	435	477	519	561	561	605	605
x=	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13375	13238	13101	13100	12983	12983
Qc	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп:	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	37	38	38	39	39
Uоп:	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	615	615	615	615	615	615	615	614	614	614	614	614	614	615	665
x=	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12962	12962	12962	12962	12857
Qc	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп:	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	40
Uоп:	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	665	665	726	726	726	800	800	874	874	874	874	874	874	874	874
x=	12857	12856	12747	12747	12747	12645	12645	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567
Qc	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп:	40	40	40	40	40	41	41	42	42	42	42	42	42	42	42
Uоп:	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	874	874	874	874	874	874	1010	1010	1010	1106	1106	1106	1211	1211	1324
x=	12566	12566	12566	12566	12566	12566	12435	12435	12435	12354	12354	12354	12285	12285	12230
Qc	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп:	42	42	42	42	42	42	43	43	43	44	44	44	45	45	46
Uоп:	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	1324	1440	1440	1440	1441	1441	1441	1606	1607	1607	1730	1730	1730	1757	1757
x=	12230	12191	12191	12191	12191	12191	12191	12145	12145	12145	12120	12120	12120	12118	12118
Qc	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Cc	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012

Фоп:	46	46	46	46	46	46	46	47	47	47	48	48	48	48	48
Uоп:	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Ви :	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	49	50
Uоп:	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	50	50	51	51	52	52	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Uоп:	0.75	7.10	0.75	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.066:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	53	53	53	53	53	53	53	53	54	54	55	55	56	56	56
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.066:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.066:	0.066:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Cc :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	56	56	57	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.066:	0.066:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	58	58	58	58	58	58	59	59	59	59	59	59	59	59	59
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.072:	0.072:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.078:	0.078:	0.081:	0.081:	0.084:	0.084:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:
Фоп:	59	59	59	59	59	59	59	59	59	60	60	60	60	60	60
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.078:	0.078:	0.080:	0.080:	0.083:	0.083:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.086:	0.086:	0.090:	0.090:	0.093:	0.093:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Cc :	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

Фоп:	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.086	0.086	0.089	0.089	0.092	0.092	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.099:	0.099:	0.102:	0.102:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Фоп:	60	60	60	60	60	60	59	59	59	59	58	58	58	58	58
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.098:	0.098:	0.102:	0.102:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.106:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.111:	0.115:	0.120:	0.127:	0.136:	0.145:	0.154:	0.164:	0.180:	0.193:	0.207:	0.221:	0.238:	0.249:	0.262:
Cc :	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.036:	0.039:	0.041:	0.044:	0.048:	0.050:	0.052:
Фоп:	57	56	54	54	55	55	55	56	56	56	57	57	58	59	59
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.111:	0.115:	0.119:	0.127:	0.135:	0.144:	0.153:	0.163:	0.179:	0.192:	0.206:	0.220:	0.237:	0.248:	0.261:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви :								0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:
Ки :								6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.280:	0.302:	0.311:	0.322:	0.332:	0.342:	0.352:	0.361:	0.369:	0.379:	0.387:	0.389:	0.390:	0.393:	0.402:
Cc :	0.056:	0.060:	0.062:	0.064:	0.066:	0.068:	0.070:	0.072:	0.074:	0.076:	0.077:	0.078:	0.078:	0.079:	0.080:
Фоп:	59	60	61	62	63	65	67	69	71	73	75	76	77	77	81
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.279:	0.301:	0.310:	0.321:	0.331:	0.341:	0.351:	0.360:	0.369:	0.379:	0.386:	0.389:	0.390:	0.392:	0.401:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви :			0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :			6072	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.404:	0.411:	0.416:	0.420:	0.421:	0.423:	0.425:	0.425:	0.426:	0.432:	0.435:	0.438:	0.445:	0.447:	0.451:
Cc :	0.081:	0.082:	0.083:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.087:	0.088:	0.089:	0.089:	0.090:
Фоп:	81	83	83	84	85	85	85	85	86	87	87	88	89	90	91
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.403:	0.410:	0.415:	0.420:	0.420:	0.422:	0.424:	0.425:	0.425:	0.431:	0.434:	0.437:	0.444:	0.446:	0.450:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.456:	0.463:	0.465:	0.467:	0.467:	0.479:	0.479:	0.498:	0.498:	0.519:	0.519:	0.536:	0.550:	0.544:	0.544:
Cc :	0.091:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.096:	0.096:	0.100:	0.100:	0.104:	0.104:	0.107:	0.110:	0.109:	0.109:
Фоп:	92	94	95	95	95	98	98	100	100	103	103	104	106	109	109
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.455:	0.462:	0.464:	0.466:	0.467:	0.478:	0.478:	0.497:	0.497:	0.518:	0.518:	0.535:	0.549:	0.543:	0.543:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.539:	0.539:	0.538:	0.538:	0.540:	0.540:	0.541:	0.546:	0.546:	0.546:	0.546:	0.546:	0.546:	0.546:	0.546:
Cc :	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Фоп:	112	112	116	116	119	119	119	122	122	122	122	122	122	122	122
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.538:	0.538:	0.536:	0.536:	0.538:	0.538:	0.539:	0.543:	0.543:	0.543:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210
Ви			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки			6210	6210	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	0.552	0.554	0.551	0.551	0.550	0.550	0.550	0.550	0.550
Cc	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.110	0.111	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
Фоп	122	122	122	122	122	122	127	131	136	136	136	136	136	136	136
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.544	0.544	0.544	0.544	0.544	0.544	0.549	0.552	0.549	0.549	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.550	0.550	0.550	0.550	0.550	0.550	0.550	0.550	0.545	0.536	0.527	0.527	0.518	0.518	0.513
Cc	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.109	0.107	0.105	0.105	0.104	0.104	0.103
Фоп	136	136	136	136	136	136	136	136	140	144	147	147	150	150	153
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.544	0.534	0.526	0.526	0.517	0.517	0.512
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001						
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	6210						

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	0.513	0.510	0.510	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509
Cc	0.103	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
Фоп	153	156	156	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.512	0.509	0.509	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	0.509	0.509	0.509	0.509	0.507	0.507	0.507	0.505	0.505	0.506	0.506	0.510	0.510	0.512	0.512
Cc	0.102	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.102	0.102	0.102	0.102
Фоп	157	157	157	157	160	160	160	163	163	166	166	169	169	170	170
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.508	0.508	0.508	0.508	0.506	0.506	0.506	0.504	0.504	0.505	0.505	0.509	0.509	0.511	0.511
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	9733	9733	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9735	9736
x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	0.512	0.512	0.512	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.514	0.520	0.522
Cc	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.103	0.104	0.104
Фоп	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	172	176	180
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.510	0.510	0.510	0.510	0.510	0.513	0.519	0.521
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.520	0.514	0.511	0.511	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508
Cc	0.104	0.103	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102

Фоп:	184	188	188	188	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.519	0.513	0.510	0.510	0.507	0.507	0.507	0.507	0.507	0.507	0.507	0.507	0.507	0.507
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	9752	9752	9753	9753	9753	9759	9812	9812	9937	9937	9937	10059	10059	10176	10176
x=	18808	18809	18809	18809	18809	18829	18832	18832	18847	18847	18847	18878	18878	18924	18924
Qc	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.504	0.489	0.489	0.457	0.457	0.457	0.426	0.426	0.400	0.400
Cc	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.101	0.098	0.098	0.091	0.091	0.091	0.085	0.085	0.080	0.080
Фоп:	189	189	189	189	189	190	189	189	189	189	189	190	190	190	190
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.507	0.507	0.507	0.507	0.507	0.503	0.488	0.488	0.456	0.456	0.456	0.425	0.425	0.400	0.400
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	10286	10286	10388	10388	10388	10480	10480	10503	10504	10504	10504	10504	10504	10504	10504
x=	18984	18984	19057	19057	19057	19143	19143	19171	19171	19171	19171	19171	19170	19170	19170
Qc	0.376	0.376	0.355	0.355	0.355	0.336	0.336	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331
Cc	0.075	0.075	0.071	0.071	0.071	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Фоп:	191	191	192	192	192	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.375	0.375	0.354	0.354	0.354	0.336	0.336	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10571	10571	10620	10712	10713	10824	10824
x=	19170	19170	19170	19170	19170	19171	19171	19171	19246	19246	19293	19327	19327	19385	19385
Qc	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.318	0.318	0.309	0.295	0.295	0.278	0.278
Cc	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.064	0.064	0.062	0.059	0.059	0.056	0.056
Фоп:	193	193	193	193	193	193	193	193	194	194	195	195	195	196	196
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.317	0.317	0.309	0.295	0.295	0.277	0.277
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931					

y=	10927	10928	10940	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10942	10942	10942
x=	19457	19457	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468
Qc	0.264	0.264	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262
Cc	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Фоп:	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.263	0.263	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	10998	10998	11090	11090	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11153	11153	11153	11153
x=	19514	19514	19600	19600	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673
Qc	0.254	0.254	0.241	0.241	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233
Cc	0.051	0.051	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Фоп:	197	197	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.253	0.253	0.241	0.241	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	11153	11153	11153	11153	11221	11283	11283	11283	11358	11358	11421	11421	11469	11469	11469
x=	19673	19673	19673	19673	19760	19832	19832	19832	19932	19932	20041	20041	20157	20157	20157
Qc	0.233	0.233	0.233	0.233	0.224	0.217	0.217	0.217	0.207	0.207	0.200	0.200	0.193	0.193	0.193
Cc	0.047	0.047	0.047	0.047	0.045	0.043	0.043	0.043	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039
Фоп:	198	198	198	198	199	200	200	200	201	201	202	202	203	203	203
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.233	0.233	0.233	0.233	0.224	0.216	0.216	0.216	0.207	0.207	0.199	0.199	0.192	0.192	0.192
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.187:	0.187:	0.181:	0.181:	0.178:	0.178:	0.175:	0.175:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:
Cc :	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	204 :	204 :	206 :	206 :	207 :	207 :	208 :	208 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.186:	0.186:	0.181:	0.181:	0.177:	0.177:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.173:	0.173:	0.171:	0.171:	0.169:	0.169:	0.169:
Cc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Фоп:	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	211 :	211 :	212 :	212 :	214 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.172:	0.172:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.168:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.165:	0.165:	0.165:
Cc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:
Фоп:	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	213 :	213 :	213 :	213 :	214 :	214 :	214 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.165:	0.164:	0.164:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.161:	0.161:	0.161:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.155:	0.155:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:
Фоп:	216 :	216 :	217 :	217 :	218 :	218 :	218 :	220 :	220 :	221 :	221 :	221 :	221 :	222 :	222 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.162:	0.162:	0.161:	0.161:	0.161:	0.160:	0.160:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.158:	0.155:	0.155:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.150:	0.150:	0.145:	0.145:	0.141:	0.141:	0.140:	0.139:	0.139:	0.139:	0.136:	0.136:	0.134:	0.134:	0.134:
Cc :	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Фоп:	223 :	223 :	224 :	224 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	226 :	226 :	226 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.149:	0.149:	0.144:	0.144:	0.140:	0.140:	0.140:	0.138:	0.138:	0.138:	0.135:	0.135:	0.133:	0.133:	0.133:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.129:	0.129:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.129:	0.129:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.123:	0.123:	0.120:	0.120:	0.120:	0.118:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Фоп:	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	228 :	228 :	229 :	229 :	229 :	229 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.123:	0.123:	0.120:	0.120:	0.120:	0.118:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Фоп:	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.116:	0.116:	0.114:	0.114:	0.112:	0.112:	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Фоп:	230 :	230 :	231 :	231 :	232 :	232 :	233 :	233 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.116:	0.116:	0.114:	0.114:	0.112:	0.112:	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Фоп:	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:
Фоп:	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	236 :	236 :	237 :	237 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Фоп:	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Фоп:	238 :	238 :	239 :	239 :	240 :	240 :	241 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.109:	0.109:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Фоп:	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	243 :	243 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.114:	0.114:	0.116:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:
Фоп:	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	246 :	246 :	247 :	247 :	248 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.113:	0.113:	0.116:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.116:	0.120:	0.120:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cc :	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Фоп:	248 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.116:	0.119:	0.119:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.123:	0.123:	0.127:	0.127:	0.132:	0.132:	0.137:	0.142:	0.142:	0.149:	0.149:	0.152:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.030:	0.030:	0.030:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.122:	0.122:	0.122:	0.123:	0.123:	0.127:	0.127:	0.131:	0.131:	0.137:	0.142:	0.142:	0.148:	0.148:	0.151:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.156:
Cc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:
Фоп:	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.155:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.156:	0.161:	0.165:	0.165:	0.176:	0.176:	0.181:	0.183:	0.183:	0.186:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:
Cc :	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:	0.035:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Фоп:	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.155:	0.160:	0.164:	0.164:	0.176:	0.176:	0.181:	0.182:	0.182:	0.185:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.189:	0.189:	0.199:	0.199:	0.209:	0.209:	0.220:	0.220:	0.224:	0.227:
Cc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:
Фоп:	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.189:	0.189:	0.198:	0.198:	0.208:	0.208:	0.219:	0.219:	0.223:	0.227:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.227:	0.240:	0.240:	0.253:	0.253:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:
Cc :	0.045:	0.048:	0.048:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Фоп:	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.227:	0.240:	0.240:	0.252:	0.252:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.254:	0.260:	0.260:	0.276:	0.294:	0.293:	0.293:	0.294:	0.294:	0.297:	0.292:	0.292:	0.283:	0.283:	0.274:
Cc :	0.051:	0.052:	0.052:	0.055:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.055:
Фоп:	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	262 :	262 :	264 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.254:	0.259:	0.259:	0.276:	0.293:	0.292:	0.292:	0.294:	0.294:	0.297:	0.292:	0.292:	0.282:	0.282:	0.274:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.274:	0.268:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:
Cc :	0.055:	0.054:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Фоп:	264 :	265 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.274:	0.268:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.257:	0.257:	0.257:	0.253:	0.253:	0.242:	0.242:	0.242:	0.233:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:
Cc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Фоп:	264 :	264 :	264 :	263 :	263 :	262 :	262 :	262 :	262 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.257:	0.257:	0.257:	0.253:	0.253:	0.242:	0.242:	0.242:	0.232:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.224:	0.224:	0.221:	0.221:	0.211:	0.211:	0.201:
Cc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.042:	0.042:	0.040:
Фоп:	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	260 :	260 :	259 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.220:	0.220:	0.211:	0.211:	0.200:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.201:	0.191:	0.191:	0.181:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:
Cc :	0.040:	0.038:	0.038:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.200:	0.191:	0.191:	0.181:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.179:	0.179:	0.179:	0.171:	0.171:	0.160:	0.160:	0.154:	0.154:	0.147:	0.147:	0.141:	0.141:	0.136:	0.136:
Cc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.178:	0.178:	0.178:	0.171:	0.171:	0.160:	0.160:	0.153:	0.153:	0.147:	0.147:	0.141:	0.141:	0.135:	0.135:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.134:	0.134:	0.130:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:
Фоп:	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	261 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.130:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.125:	0.119:	0.113:	0.108:	0.103:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Cc :	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Фоп:	261 :	262 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.125:	0.119:	0.113:	0.107:	0.102:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.096:	0.096:	0.096:	0.093:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.093:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.085:	0.085:	0.083:	0.083:	0.083:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Фоп:	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.085:	0.085:	0.083:	0.083:	0.083:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.081:	0.081:	0.078:	0.078:	0.076:	0.076:	0.074:	0.074:	0.073:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.081:	0.081:	0.078:	0.078:	0.076:	0.076:	0.074:	0.074:	0.073:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.067:	0.066:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Фоп:	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	271 :	272 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.067:	0.065:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:	
Qc :	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.062:	0.062:	0.061:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.061:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.74 :	0.74 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	287 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :
Uоп:	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6210 :

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :
Uоп:	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.69 :	0.68 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.003:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :
Uоп:	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.008:
Ки :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.060:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	299 :	300 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :
Uоп:	0.68 :	0.68 :	0.69 :	0.69 :	0.69 :	0.70 :	0.70 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	306 :	306 :	307 :	307 :	308 :	309 :
Uоп:	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	309 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :
Uоп:	0.72 :	0.71 :	0.71 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

Ки	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Cc	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	311 :	311 :	311 :	311 :	312 :	313 :	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :
Uоп:	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.69 :	0.68 :	0.68 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :
Ви	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :
Uоп:	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :
Ви	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.010:	0.009:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.059:	0.058:	0.058:
Cc	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	319 :
Uоп:	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.67 :	0.68 :	0.69 :	0.70 :
Ви	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.056:	0.056:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.003:	0.002:
Ки	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:
Cc	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :	322 :	322 :
Uоп:	0.70 :	0.70 :	0.71 :	0.71 :	0.72 :	0.72 :	0.73 :	0.73 :	0.74 :	0.74 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :
Ви	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.064:	0.065:	0.065:
Cc	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.064:	0.065:	0.065:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:

x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.065:	0.066:	0.066:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	326 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.065:	0.066:	0.066:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.071:	0.073:	0.073:	0.073:	0.075:	0.075:	0.077:	0.077:	0.077:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :	330 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.071:	0.073:	0.073:	0.073:	0.075:	0.075:	0.077:	0.077:	0.077:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.080:	0.084:	0.084:	0.087:	0.087:	0.090:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.080:	0.084:	0.084:	0.087:	0.087:	0.090:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.090:	0.093:	0.093:	0.096:	0.096:	0.096:	0.100:	0.100:	0.104:	0.104:	0.107:	0.107:	0.111:	0.111:	0.111:
Cc :	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:
Фоп:	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	330 :	330 :	330 :	330 :	329 :	329 :	329 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.090:	0.093:	0.093:	0.096:	0.096:	0.096:	0.100:	0.100:	0.103:	0.103:	0.107:	0.107:	0.110:	0.110:	0.110:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.114:	0.114:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Фоп:	328 :	328 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.116:	0.116:	0.118:	0.118:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cc :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Фоп:	327 :	327 :	327 :	327 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.116:	0.116:	0.118:	0.118:	0.120:	0.120:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.124:	0.127:	0.130:	0.132:	0.134:	0.136:	0.138:	0.142:	0.150:	0.159:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.030:	0.032:
Фоп:	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	323 :	322 :	320 :	318 :	316 :	315 :	313 :	313 :	314 :	314 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.124:	0.127:	0.130:	0.132:	0.134:	0.136:	0.138:	0.142:	0.150:	0.159:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:

x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.173:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Cc :	0.035:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Фоп:	315 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.172:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.184:	0.189:	0.189:	0.197:	0.197:	0.197:	0.200:	0.196:	0.196:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:
Cc :	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Фоп:	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.184:	0.189:	0.189:	0.197:	0.197:	0.197:	0.199:	0.195:	0.195:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21224:
Qc :	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.189:	0.189:	0.183:	0.183:	0.181:
Cc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:
Фоп:	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	322 :	322 :	322 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.188:	0.188:	0.183:	0.183:	0.181:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.177:	0.177:	0.174:
Cc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	324 :	324 :	325 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.177:	0.177:	0.174:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.174:	0.171:	0.171:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:
Cc :	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Фоп:	325 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.174:	0.171:	0.171:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.170:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.163:	0.163:	0.160:	0.160:
Cc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:
Фоп:	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	331 :	331 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.170:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.162:	0.162:	0.160:	0.160:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.153:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:
Фоп:	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.153:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:

x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.153:	0.148:	0.148:	0.143:	0.143:	0.139:	0.139:	0.136:	0.136:	0.133:	0.133:	0.131:	0.131:	0.129:	0.129:
Cc :	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Фоп:	334 :	335 :	335 :	336 :	336 :	337 :	337 :	338 :	338 :	339 :	339 :	341 :	341 :	342 :	342 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.153:	0.148:	0.148:	0.143:	0.143:	0.139:	0.139:	0.136:	0.136:	0.133:	0.133:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.129:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.128:	0.128:	0.129:	0.129:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Фоп:	342 :	343 :	343 :	344 :	344 :	346 :	346 :	347 :	347 :	348 :	348 :	349 :	349 :	349 :	349 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.129:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.128:	0.128:	0.129:	0.129:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.132:	0.134:	0.134:	0.134:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:
Фоп:	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	351 :	352 :	352 :	352 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.132:	0.134:	0.134:	0.134:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.135:	0.135:	0.138:	0.138:	0.141:	0.141:	0.145:	0.145:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.154:	0.154:	0.159:
Cc :	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:
Фоп:	353 :	353 :	355 :	355 :	356 :	356 :	357 :	357 :	358 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	0 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.135:	0.135:	0.138:	0.138:	0.141:	0.141:	0.144:	0.144:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.154:	0.154:	0.159:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.159:	0.169:	0.169:	0.169:	0.170:	0.172:	0.172:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:
Cc :	0.032:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	0 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.159:	0.169:	0.169:	0.169:	0.170:	0.171:	0.172:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.177:	0.177:	0.183:	0.184:	0.184:	0.187:	0.187:	0.187:
Cc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Фоп:	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.177:	0.177:	0.183:	0.183:	0.183:	0.187:	0.187:	0.187:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.194:	0.194:	0.201:
Cc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.039:	0.039:	0.040:
Фоп:	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	5 :	5 :	7 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.193:	0.193:	0.201:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:

x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.210:	0.210:	0.219:	0.219:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:
Cc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Фоп:	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.210:	0.210:	0.219:	0.219:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.220:	0.220:	0.220:	0.228:	0.228:	0.228:	0.239:	0.239:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:
Cc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.046:	0.046:	0.046:	0.048:	0.048:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.220:	0.220:	0.220:	0.228:	0.228:	0.228:	0.239:	0.239:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	
Qc :	0.259:	0.259:	0.259:	0.275:	0.275:	0.275:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:
Cc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Фоп:	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.259:	0.259:	0.259:	0.274:	0.274:	0.274:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.294:	0.294:	0.312:	0.312:	0.332:	0.332:	0.350:	0.351:	0.351:	0.351:
Cc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.059:	0.059:	0.062:	0.062:	0.066:	0.066:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Фоп:	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.293:	0.293:	0.312:	0.312:	0.331:	0.331:	0.349:	0.350:	0.350:	0.350:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.355:	0.355:	0.357:	0.356:	0.351:	0.351:	0.337:	0.337:	0.327:	0.327:	0.320:	0.303:	0.303:	0.286:	0.286:
Cc :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:	0.064:	0.061:	0.061:	0.057:	0.057:
Фоп:	16 :	16 :	17 :	17 :	18 :	18 :	19 :	19 :	21 :	21 :	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.354:	0.354:	0.356:	0.356:	0.350:	0.350:	0.337:	0.337:	0.326:	0.326:	0.320:	0.302:	0.302:	0.286:	0.286:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	:	:	:	:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	:	:	:	:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:	
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:
Cc :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Фоп:	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.258:	0.237:	0.237:	0.226:	0.226:	0.215:	0.215:	0.205:	0.205:	0.205:	0.198:	0.198:	0.190:	0.190:	0.182:
Cc :	0.052:	0.047:	0.047:	0.045:	0.045:	0.043:	0.043:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.038:	0.038:	0.036:
Фоп:	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	29 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.258:	0.236:	0.236:	0.225:	0.225:	0.214:	0.214:	0.204:	0.204:	0.204:	0.198:	0.198:	0.189:	0.189:	0.182:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.182:	0.176:	0.176:	0.171:	0.161:	0.161:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:
Cc :	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Фоп:	29 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.182:	0.175:	0.175:	0.170:	0.161:	0.161:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.149:	0.142:	0.135:	0.128:	0.125:	0.125:	0.122:	0.122:	0.118:	0.118:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Фоп:	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	31 :	31 :	30 :	30 :	29 :	29 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.149:	0.141:	0.134:	0.128:	0.124:	0.124:	0.121:	0.121:	0.118:	0.118:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.110:	0.107:	0.107:	0.107:	0.103:	0.103:	0.099:	0.099:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	27 :	27 :	27 :	27 :	26 :	26 :	26 :	26 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.110:	0.106:	0.106:	0.106:	0.103:	0.103:	0.099:	0.099:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.096:	0.096:	0.092:	0.092:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Cc :	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.095:	0.095:	0.092:	0.092:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.087:	0.084:	0.084:	0.084:	0.081:	0.081:	0.078:	0.078:	0.076:	0.076:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Фоп:	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.086:	0.083:	0.083:	0.083:	0.081:	0.081:	0.078:	0.078:	0.076:	0.076:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.072:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.072:	0.070:	0.070:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.067:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.062:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.062:	0.062:	0.061:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

~~~~~~

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16735.8 м, Y= 8866.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5543293 доли ПДКмр|
| 0.1108659 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении   131 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код -Ист.-	Тип	Выброс ---М-(Mq)--	Вклад -С[доли ПДК]-	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния ---- b=C/M ----
1	0780	Т	15.3480	0.5515859	99.51	99.51	0.035938621
			В сумме =	0.5515859	99.51		
			Суммарный вклад остальных =	0.0027434	0.49 (5 источников)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :142 Темиртау.
Объект   :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:48
Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код ~Ист.~	Тип ~~~	H ~~м~~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~~	T градС	X1 ~~~~м~~~~~	Y1 ~~~~м~~~~~	X2 ~~~~м~~~~~	Y2 ~~~~м~~~~~	Alfa ~гр.~	F ~~~	KP ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~~
0217	Т	13.0	0.080	0.440	0.0022	50.0	18208.00	6334.00				1.0	1.00	0	0.0015600
0780	Т	20.0	1.0	7.85	6.17	20.0	18428.71	7383.24				1.0	1.00	0	16.9982
0931	Т	9.0	0.50	5.00	0.9817	20.0	18400.00	7405.00				1.0	1.00	0	0.1078490
6072	П1	2.0				20.0	17548.44	6565.95	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0467000
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2185649
6657	П1	2.0				20.0	18400.00	7405.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0016883

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :142 Темиртау.
Объект   :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:48
Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры		
Номер -п/п-	Код -Ист.-	М	Тип	Cm -[доли ПДК]-	Um --[м/с]--	Xm ----[м]---
1	0217	0.001560	Т	0.005490	0.50	32.5
2	0780	16.998199	Т	4.616531	0.51	116.3
3	0931	0.107849	Т	0.192031	0.50	51.3
4	6072	0.046700	П1	2.779936	0.50	11.4
5	6210	0.218565	П1	2.581636	0.50	22.8
6	6657	0.001688	П1	0.100498	0.50	11.4

Суммарный Mq=   17.374562 г/с
Сумма См по всем источникам =   10.276121 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
~~~~~~

Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:48
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:48
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.023	0.028	0.034	0.042	0.051	0.060	0.068	0.070	0.067	0.058	0.049	0.040	0.033	0.027	0.022	0.020	0.018	-1
2-	0.026	0.033	0.042	0.054	0.069	0.087	0.102	0.108	0.100	0.083	0.066	0.050	0.039	0.030	0.025	0.021	0.019	-2
3-	0.029	0.037	0.049	0.068	0.094	0.129	0.165	0.179	0.158	0.120	0.087	0.061	0.046	0.034	0.027	0.022	0.019	-3
4-	0.031	0.040	0.055	0.081	0.122	0.190	0.284	0.340	0.260	0.171	0.109	0.074	0.051	0.038	0.029	0.023	0.020	-4
5-	0.032	0.042	0.059	0.089	0.143	0.248	0.610	1.665	0.444	0.214	0.126	0.081	0.054	0.039	0.030	0.023	0.020	-5
6-	0.032	0.043	0.059	0.089	0.143	0.248	0.604	1.612	0.440	0.213	0.126	0.080	0.054	0.039	0.030	0.023	0.020	-6
7-C	0.031	0.041	0.056	0.081	0.122	0.194	0.282	0.336	0.257	0.168	0.108	0.073	0.051	0.037	0.029	0.023	0.020	C-7
8-	0.029	0.037	0.049	0.068	0.095	0.130	0.164	0.178	0.156	0.118	0.085	0.060	0.045	0.034	0.027	0.022	0.019	-8
9-	0.026	0.033	0.042	0.054	0.071	0.088	0.102	0.107	0.099	0.082	0.065	0.049	0.038	0.030	0.024	0.021	0.019	-9
10-	0.023	0.028	0.035	0.043	0.052	0.060	0.068	0.070	0.066	0.057	0.048	0.039	0.032	0.046	0.027	0.022	0.019	-10
11-	0.021	0.024	0.029	0.034	0.039	0.044	0.047	0.048	0.046	0.042	0.037	0.032	0.027	0.030	0.031	0.024	0.020	-11
12-	0.019	0.021	0.024	0.027	0.030	0.033	0.035	0.035	0.034	0.032	0.029	0.026	0.023	0.022	0.024	0.022	0.019	-12
13-	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.027	0.027	0.027	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.020	0.019	0.017	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.6646397 долей ПДКмр
= 0.9987839 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 5) Yм = 7877.0 м
При опасном направлении ветра : 195 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.80 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:48
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc	0.089	0.083	0.078	0.073	0.071	0.067	0.064	0.065	0.060	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051
Cc	0.053	0.050	0.047	0.044	0.042	0.040	0.038	0.039	0.036	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030
Фоп	58	58	57	57	58	58	57	57	57	56	56	58	59	61	63
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.086	0.081	0.075	0.070	0.069	0.065	0.062	0.062	0.058	0.056	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.054	0.057	0.060	0.061	0.064	0.066	0.067	0.071	0.073	0.076	0.078	0.081	0.084	0.087	0.138
Cc	0.032	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	0.040	0.042	0.044	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.083
Фоп	64	65	66	67	69	71	73	73	71	69	68	66	63	61	72
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.052	0.055	0.059	0.060	0.063	0.065	0.066	0.070	0.072	0.074	0.077	0.079	0.082	0.084	0.137
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6072	6072	6072	6072	6072	6072	0931	0931	0931	0931	6072	6072	6072	6072	0931
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	6072	6072	6072	6072	0931	0931	0931	0931	

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.134	0.129	0.124	0.116	0.109	0.108	0.103	0.100	0.096	0.092	0.089	0.085	0.081	0.080	0.076
Cc	0.080	0.077	0.075	0.070	0.065	0.065	0.062	0.060	0.058	0.055	0.053	0.051	0.048	0.048	0.046
Фоп	69	66	64	65	66	69	68	69	71	73	75	74	74	75	74
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.132	0.127	0.122	0.114	0.107	0.106	0.101	0.098	0.095	0.091	0.087	0.084	0.079	0.079	0.075
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931
Ви		0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000			0.000			
Ки		6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072			6072			

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.072	0.067	0.069	0.070	0.071	0.072	0.078	0.084	0.091	0.100	0.106	0.114	0.121	0.129	0.139
Cc	0.043	0.040	0.041	0.042	0.043	0.043	0.047	0.051	0.055	0.060	0.064	0.068	0.073	0.078	0.084
Фоп	73	74	76	78	80	82	82	81	81	80	79	77	75	74	72
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.071	0.066	0.068	0.069	0.070	0.071	0.077	0.083	0.090	0.099	0.105	0.112	0.120	0.128	0.138
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931
Ви	0.001	0.001	0.001												
Ки	6072	6072	6072												

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.130	0.122	0.114	0.107	0.100	0.092	0.085	0.078	0.072	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.073
Cc	0.078	0.073	0.069	0.064	0.060	0.055	0.051	0.047	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Фоп	74	76	78	79	80	81	82	82	82	85	88	90	93	95	98
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.129	0.121	0.113	0.106	0.099	0.091	0.084	0.077	0.071	0.072	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.072	0.072	0.070	0.069	0.067	0.066	0.064	0.069	0.073	0.078	0.084	0.090	0.093	0.101	0.110
Cc	0.043	0.043	0.042	0.042	0.040	0.040	0.039	0.041	0.044	0.047	0.050	0.054	0.056	0.061	0.066
Фоп	101	103	106	108	110	113	115	116	117	118	119	120	121	121	122
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.072	0.071	0.070	0.068	0.067	0.065	0.063	0.068	0.072	0.077	0.082	0.088	0.091	0.099	0.108
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931
Ви									0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки									6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.120	0.132	0.144	0.159	0.176	0.180	0.183	0.183	0.184	0.181	0.179	0.176	0.172	0.167	0.162
Cc	0.072	0.079	0.087	0.095	0.105	0.108	0.110	0.110	0.110	0.109	0.108	0.106	0.103	0.100	0.097
Фоп	122	123	124	125	126	121	117	112	108	103	100	97	94	91	87
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.118	0.129	0.142	0.156	0.173	0.177	0.180	0.181	0.181	0.179	0.177	0.174	0.170	0.165	0.160
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001									
Ки	6210	6210	6210	6210	6210	6210									

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	0.156	0.150	0.147	0.143	0.139	0.141	0.133	0.131	0.131	0.133	0.124	0.117	0.109	0.108	0.116
Cc	0.094	0.090	0.088	0.086	0.083	0.084	0.080	0.079	0.079	0.080	0.075	0.070	0.066	0.065	0.069
Фоп	84	81	78	75	130	128	127	129	127	125	124	124	123	126	126
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.155	0.149	0.146	0.142	0.136	0.138	0.130	0.129	0.129	0.131	0.122	0.115	0.107	0.106	0.113
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931
Ви					0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки					6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc	0.123	0.062	0.065	0.066	0.068	0.069	0.070	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.071
Cc	0.074	0.037	0.039	0.040	0.041	0.041	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042
Фоп	126	115	112	110	108	105	103	100	98	95	93	90	88	85	83
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.120	0.061	0.064	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.071	0.072	0.071	0.071	0.071	0.070
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931
Ви	0.001														
Ки	6210														

y=	6614	6417	6220	6023	5826	5629	5432	5310	5188	5152	5117	5082	5046	5200	5354
x=	13984	13977	13970	13963	13956	13949	13942	13863	13785	13611	13438	13264	13091	13099	13107
Qc	0.070	0.069	0.067	0.066	0.065	0.061	0.060	0.058	0.055	0.052	0.049	0.047	0.044	0.045	0.046
Cc	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.037	0.036	0.035	0.033	0.031	0.030	0.028	0.026	0.027	0.027
Фоп	80	78	75	73	71	69	67	66	65	65	66	66	66	68	69
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.069	0.068	0.066	0.065	0.063	0.060	0.058	0.056	0.054	0.051	0.048	0.045	0.043	0.044	0.045
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072
Ви				0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000
Ки				6072	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931			0931	0931

y=	5508	5662	5815	5969	5977	5985	6060	6135	6211	6252	6242	6208	6131	6054	5906

x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.047:	0.047:	0.048:	0.049:	0.046:	0.044:	0.042:	0.041:	0.039:	0.038:	0.037:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:
Cc :	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.028:	0.026:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.046:	0.047:	0.050:
Cc :	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.030:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.053:	0.055:	0.059:	0.168:	0.166:	0.154:	0.142:	0.131:	0.131:	0.142:	0.155:	0.071:	0.068:	0.072:	0.077:
Cc :	0.032:	0.033:	0.035:	0.101:	0.100:	0.092:	0.085:	0.079:	0.079:	0.085:	0.093:	0.042:	0.041:	0.043:	0.046:
Фоп:	112 :	113 :	114 :	197 :	197 :	199 :	200 :	202 :	202 :	201 :	199 :	70 :	68 :	67 :	66 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.055:	0.058:	0.165:	0.164:	0.152:	0.140:	0.129:	0.129:	0.140:	0.152:	0.069:	0.066:	0.071:	0.075:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :
Ви :	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	:	:	:	:	:	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.066:	0.071:	0.075:	0.080:	0.061:	0.066:	0.071:	0.075:	0.080:	0.056:	0.060:	0.064:	0.068:	0.073:	0.054:
Cc :	0.040:	0.042:	0.045:	0.048:	0.037:	0.040:	0.042:	0.045:	0.048:	0.034:	0.036:	0.039:	0.041:	0.044:	0.033:
Фоп:	66 :	65 :	64 :	63 :	64 :	63 :	62 :	61 :	60 :	63 :	62 :	61 :	60 :	58 :	61 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.069:	0.073:	0.078:	0.059:	0.064:	0.069:	0.073:	0.078:	0.055:	0.058:	0.063:	0.066:	0.071:	0.053:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.057:	0.061:	0.055:	0.057:	0.076:	0.082:	0.088:	0.095:	0.103:	0.112:	0.075:	0.081:	0.088:	0.095:	0.104:
Cc :	0.034:	0.036:	0.033:	0.034:	0.046:	0.049:	0.053:	0.057:	0.062:	0.067:	0.045:	0.049:	0.053:	0.057:	0.062:
Фоп:	60 :	59 :	58 :	57 :	79 :	79 :	78 :	77 :	77 :	76 :	76 :	76 :	75 :	74 :	73 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.059:	0.054:	0.056:	0.075:	0.081:	0.087:	0.094:	0.102:	0.110:	0.074:	0.080:	0.087:	0.094:	0.102:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.113:	0.124:	0.071:	0.103:	0.111:	0.120:	0.071:	0.076:	0.082:	0.088:	0.095:	0.103:	0.072:	0.078:	0.083:
Cc :	0.068:	0.074:	0.043:	0.062:	0.067:	0.072:	0.042:	0.046:	0.049:	0.053:	0.057:	0.062:	0.043:	0.047:	0.050:
Фоп:	72 :	71 :	74 :	70 :	69 :	68 :	114 :	115 :	116 :	117 :	119 :	120 :	111 :	112 :	113 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.112:	0.122:	0.070:	0.102:	0.110:	0.119:	0.070:	0.075:	0.081:	0.087:	0.093:	0.101:	0.071:	0.077:	0.082:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :
Ви :	:	:	0.000:	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.001:	0.001:	:	:	:
Ки :	:	:	6072 :	:	:	:	:	:	:	6210 :	6210 :	6210 :	:	:	:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:

x=	14881	15070	15259	15447	15636	15824	14305	14490	14675	14860	15045	15230	15415	15600	15785
Qc	0.090	0.097	0.105	0.113	0.123	0.133	0.074	0.079	0.085	0.092	0.099	0.108	0.116	0.126	0.137
Cc	0.054	0.058	0.063	0.068	0.074	0.080	0.044	0.048	0.051	0.055	0.060	0.065	0.070	0.076	0.082
Фоп	114	116	117	118	120	122	109	110	111	112	113	114	115	117	118
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.089	0.096	0.103	0.112	0.121	0.131	0.073	0.078	0.084	0.091	0.098	0.106	0.115	0.125	0.135
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931
Ви			0.000	0.000	0.001	0.001								0.000	0.000
Ки			6210	6210	6210	6210								6210	6210

y=	8801	8801	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8414	8414	8414
x=	15970	16155	14309	14505	14700	14896	15092	15288	15484	15680	15876	16072	14296	14486	14676
Qc	0.150	0.163	0.076	0.082	0.089	0.096	0.105	0.114	0.124	0.137	0.150	0.164	0.077	0.083	0.090
Cc	0.090	0.098	0.045	0.049	0.053	0.058	0.063	0.068	0.075	0.082	0.090	0.099	0.046	0.050	0.054
Фоп	120	122	107	107	108	109	110	111	113	114	116	117	104	105	105
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.147	0.160	0.075	0.081	0.088	0.095	0.103	0.113	0.123	0.135	0.148	0.162	0.076	0.082	0.089
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931
Ви	0.001	0.001													
Ки	6210	6210													

y=	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220
x=	14866	15056	15246	15436	15626	15816	16006	14283	14467	14651	14835	15019	15203	15387	15571
Qc	0.097	0.106	0.115	0.126	0.138	0.151	0.166	0.078	0.084	0.090	0.098	0.107	0.116	0.126	0.138
Cc	0.058	0.064	0.069	0.076	0.083	0.091	0.100	0.047	0.050	0.054	0.059	0.064	0.069	0.076	0.083
Фоп	106	107	108	109	110	112	113	101	102	102	103	104	105	105	106
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.096	0.105	0.114	0.125	0.136	0.149	0.164	0.077	0.083	0.090	0.097	0.106	0.115	0.125	0.137
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	8220	8220	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	7832	7832	7832	7832
x=	15755	15939	14287	14483	14679	14875	15071	15267	15463	15659	15855	14273	14462	14651	14840
Qc	0.152	0.167	0.079	0.086	0.093	0.102	0.111	0.122	0.134	0.149	0.165	0.080	0.086	0.093	0.102
Cc	0.091	0.100	0.048	0.051	0.056	0.061	0.067	0.073	0.081	0.089	0.099	0.048	0.052	0.056	0.061
Фоп	107	109	99	99	100	100	101	101	102	103	104	96	96	97	97
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.150	0.165	0.078	0.085	0.092	0.101	0.110	0.121	0.133	0.147	0.163	0.079	0.085	0.092	0.101
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	7832	7832	7832	7832	7832	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7444
x=	15029	15218	15407	15596	15785	14259	14441	14623	14805	14987	15169	15351	15533	15714	14265
Qc	0.110	0.121	0.133	0.147	0.162	0.079	0.086	0.093	0.101	0.110	0.119	0.131	0.144	0.158	0.080
Cc	0.066	0.073	0.080	0.088	0.097	0.048	0.051	0.056	0.061	0.066	0.072	0.078	0.086	0.095	0.048
Фоп	98	98	98	99	100	94	94	94	94	94	94	95	95	95	91
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.109	0.120	0.131	0.145	0.160	0.079	0.085	0.092	0.100	0.109	0.118	0.129	0.142	0.156	0.079
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	0.087	0.095	0.103	0.113	0.124	0.137	0.152	0.080	0.086	0.093	0.102	0.111	0.121	0.133	0.146
Cc	0.052	0.057	0.062	0.068	0.075	0.082	0.091	0.048	0.052	0.056	0.061	0.066	0.073	0.080	0.088
Фоп	91	91	91	91	91	91	91	88	88	88	88	88	88	88	87
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.086	0.094	0.102	0.112	0.123	0.136	0.150	0.079	0.085	0.092	0.100	0.110	0.120	0.131	0.145
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc	0.079:	0.085:	0.092:	0.099:	0.108:	0.117:	0.128:	0.140:	0.079:	0.085:	0.093:	0.101:	0.111:	0.122:	0.134:
Cc	0.047:	0.051:	0.055:	0.060:	0.065:	0.070:	0.077:	0.084:	0.047:	0.051:	0.056:	0.061:	0.066:	0.073:	0.081:
Фоп:	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	84 :	83 :	83 :	82 :	82 :	81 :	81 :	80 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.078:	0.084:	0.091:	0.098:	0.107:	0.116:	0.127:	0.139:	0.078:	0.084:	0.092:	0.100:	0.110:	0.120:	0.133:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc	0.122:	0.132:	0.119:	0.048:	0.050:	0.053:	0.057:	0.060:	0.045:	0.047:	0.050:	0.054:	0.057:	0.061:	0.041:
Cc	0.073:	0.079:	0.071:	0.029:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.027:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.025:
Фоп:	77 :	76 :	125 :	109 :	110 :	110 :	111 :	112 :	106 :	107 :	107 :	108 :	109 :	109 :	104 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.121:	0.131:	0.117:	0.047:	0.050:	0.053:	0.056:	0.059:	0.044:	0.047:	0.050:	0.053:	0.056:	0.060:	0.040:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	
Ви			0.001:												
Ки			6210 :												

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc	0.043:	0.046:	0.049:	0.052:	0.055:	0.058:	0.063:	0.038:	0.040:	0.043:	0.046:	0.049:	0.052:	0.055:	0.059:
Cc	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:	0.038:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:
Фоп:	104 :	104 :	105 :	105 :	106 :	106 :	107 :	101 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :	104 :	104 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.043:	0.045:	0.048:	0.051:	0.054:	0.057:	0.063:	0.038:	0.040:	0.042:	0.045:	0.048:	0.051:	0.054:	0.058:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви		0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:				0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки		0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :				0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc	0.064:	0.035:	0.037:	0.039:	0.042:	0.044:	0.047:	0.050:	0.053:	0.056:	0.060:	0.065:	0.033:	0.035:	0.037:
Cc	0.039:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.039:	0.020:	0.021:	0.022:
Фоп:	105 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	97 :	97 :	97 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.063:	0.035:	0.037:	0.039:	0.041:	0.043:	0.046:	0.049:	0.052:	0.055:	0.059:	0.065:	0.033:	0.034:	0.036:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.001:					0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:			
Ки	0931 :					0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :			

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc	0.039:	0.041:	0.044:	0.047:	0.050:	0.053:	0.057:	0.060:	0.066:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.042:	0.044:
Cc	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.040:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:
Фоп:	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.038:	0.041:	0.043:	0.046:	0.049:	0.052:	0.056:	0.059:	0.065:	0.033:	0.034:	0.036:	0.039:	0.041:	0.044:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви			0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:						0.000:
Ки			0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :						0931 :

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc	0.047:	0.050:	0.053:	0.057:	0.061:	0.067:	0.033:	0.035:	0.037:	0.040:	0.042:	0.044:	0.047:	0.050:	0.054:
Cc	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.040:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.030:	0.032:
Фоп:	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.046:	0.049:	0.053:	0.056:	0.060:	0.066:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.041:	0.044:	0.047:	0.050:	0.053:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:						0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931					0931	0931	0931	0931

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc	0.057:	0.061:	0.067:	0.034:	0.035:	0.037:	0.040:	0.042:	0.045:	0.047:	0.050:	0.054:	0.057:	0.061:	0.067:
Cc	0.034:	0.037:	0.040:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.037:	0.040:
Фоп:	95	95	95	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.057:	0.060:	0.066:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.041:	0.044:	0.047:	0.050:	0.053:	0.057:	0.060:	0.066:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001:	0.001:	0.001:						0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0931	0931	0931						0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc	0.034:	0.035:	0.037:	0.040:	0.042:	0.045:	0.047:	0.051:	0.054:	0.057:	0.061:	0.067:	0.034:	0.035:	0.037:
Cc	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.037:	0.040:	0.020:	0.021:	0.022:
Фоп:	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	88
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.041:	0.044:	0.047:	0.050:	0.053:	0.057:	0.060:	0.066:	0.033:	0.035:	0.037:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви							0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:			
Ки							0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931			

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc	0.040:	0.042:	0.045:	0.047:	0.050:	0.054:	0.057:	0.061:	0.067:	0.034:	0.035:	0.037:	0.039:	0.042:	0.044:
Cc	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.037:	0.040:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:
Фоп:	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	86	86
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.039:	0.041:	0.044:	0.047:	0.050:	0.053:	0.057:	0.060:	0.066:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.041:	0.044:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви			0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:						0.000:
Ки			0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931						0931

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc	0.047:	0.050:	0.054:	0.057:	0.061:	0.066:	0.034:	0.035:	0.037:	0.039:	0.042:	0.044:	0.047:	0.050:	0.053:
Cc	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.040:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:
Фоп:	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	84	84	84	84
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.046:	0.049:	0.053:	0.056:	0.060:	0.066:	0.033:	0.035:	0.036:	0.039:	0.041:	0.043:	0.046:	0.049:	0.052:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:							0.000:	0.000:	0.001:
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931							0931	0931	0931

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc	0.057:	0.060:	0.066:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.041:	0.044:	0.047:	0.050:	0.053:	0.056:	0.060:	0.065:
Cc	0.034:	0.036:	0.040:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.039:
Фоп:	84	83	83	84	83	83	83	83	83	82	82	82	81	81	81
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.056:	0.059:	0.065:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.043:	0.046:	0.049:	0.052:	0.055:	0.059:	0.064:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:			0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0931	0931	0931	6072			6072	6072	6072	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.041:	0.043:	0.046:	0.049:	0.052:	0.055:	0.059:	0.064:	0.033:	0.034:	0.041:
Cc	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:	0.038:	0.020:	0.021:	0.025:
Фоп:	82	82	81	81	81	81	80	80	80	79	79	78	80	80	79
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.042:	0.045:	0.048:	0.051:	0.054:	0.058:	0.063:	0.032:	0.033:	0.040:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:
Ки	6072	6072	6072	6072	6072	6072	0931	0931	0931	0931	0931	0931	6072	6072	6072

```
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6072 : 6072 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.032: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.051:
Cc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.019: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.031:
Фоп:   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   79 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.054: 0.057: 0.061: 0.031: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.050:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 0931 : 0931 : 0931 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 0931 : 6072 : 6072 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки :      : 0931 : 0931 : 0931 : 6072 : 6072 : 6072 :      : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 6072 : 0931 : 0931 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.057: 0.060: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.048: 0.050: 0.053:
Cc : 0.032: 0.034: 0.036: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.029: 0.030: 0.032:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   69 :   68 :   67 :   68 :   67 :   66 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.055: 0.058: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.046: 0.049: 0.052:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001:
Ки : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= 16093.0 м,  Y=  8139.2 м
                                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1835919 доли ПДКмр|
                                      |       0.1101551 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   108 град.
                      и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0780 | Т |    16.9982|   0.1814475 |  98.83 |  98.83 |  0.010674513  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                   В сумме =   0.1814475    98.83                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0021444     1.17 (5 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:48
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=    385:   385:   388:   392:   392:   403:   403:   429:   429:   436:   436:   436:   436:   436:   435:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14095: 14095: 13938: 13781: 13781: 13656: 13656: 13533: 13533: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
```

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:

Qc	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Cc	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022

y=	4114	4115	4115	4115	4115	4115	4145	4145	4164	4164	4166	4166	4163	4168	4168
x=	12830	12831	12831	12831	12831	12831	12972	12972	13096	13096	13222	13222	13251	13253	13254
Qc	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041
Cc	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	0.042	0.044	0.046	0.048	0.052	0.055	0.059	0.062	0.068	0.073	0.078	0.084	0.090	0.094	0.099
Cc	0.025	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.041	0.044	0.047	0.050	0.054	0.056	0.059
Фоп:	57	56	54	55	55	55	55	56	56	56	57	58	58	59	59
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.041	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.060	0.066	0.071	0.076	0.081	0.088	0.091	0.096
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072
Ви			0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки			0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	0.106	0.114	0.117	0.121	0.124	0.128	0.131	0.135	0.138	0.141	0.144	0.145	0.145	0.146	0.150
Cc	0.063	0.068	0.070	0.073	0.075	0.077	0.079	0.081	0.083	0.085	0.086	0.087	0.087	0.088	0.090
Фоп:	60	60	61	62	63	65	67	69	71	73	75	76	77	77	81
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.103	0.111	0.114	0.119	0.122	0.126	0.130	0.133	0.136	0.140	0.143	0.143	0.144	0.145	0.148
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Ки	6072	6072	6072	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001									
Ки	0931	0931	0931	6072	6072	6072									

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.150	0.153	0.155	0.157	0.157	0.158	0.158	0.159	0.159	0.161	0.162	0.163	0.166	0.167	0.168
Cc	0.090	0.092	0.093	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.097	0.097	0.098	0.099	0.100	0.101
Фоп:	81	83	83	84	84	85	85	85	86	87	87	88	89	90	91
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.149	0.152	0.153	0.155	0.155	0.156	0.157	0.157	0.157	0.159	0.160	0.162	0.164	0.165	0.166
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.170	0.173	0.173	0.174	0.174	0.178	0.178	0.186	0.186	0.193	0.193	0.200	0.205	0.203	0.203
Cc	0.102	0.104	0.104	0.104	0.105	0.107	0.107	0.111	0.111	0.116	0.116	0.120	0.123	0.122	0.122
Фоп:	92	94	95	95	95	98	98	100	100	103	103	104	106	109	109
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.168	0.171	0.171	0.172	0.172	0.176	0.176	0.183	0.183	0.191	0.191	0.198	0.203	0.200	0.200
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.201	0.201	0.201	0.201	0.202	0.202	0.202	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204
Cc	0.121	0.121	0.120	0.120	0.121	0.121	0.121	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122
Фоп:	112	112	116	116	119	119	119	122	122	122	122	122	122	122	122
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.199	0.199	0.198	0.198	0.199	0.199	0.199	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931
Ви					0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Ки :	:	:	:	: 6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :
y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.206:	0.207:	0.206:	0.206:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:
Фоп:	122 :	122 :	122 :	122 :	122 :	122 :	127 :	131 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.203:	0.204:	0.203:	0.203:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.203:	0.200:	0.196:	0.196:	0.193:	0.193:	0.191:
Cc :	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.122:	0.120:	0.118:	0.118:	0.116:	0.116:	0.115:
Фоп:	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	140 :	144 :	147 :	147 :	150 :	150 :	153 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.197:	0.194:	0.194:	0.191:	0.191:	0.189:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	6210 :	:	:	:	:	:	:	:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.191:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:
Cc :	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:
Фоп:	153 :	156 :	156 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.189:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.189:	0.189:	0.188:	0.188:	0.189:	0.189:	0.190:	0.190:	0.191:	0.191:
Cc :	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.115:	0.114:
Фоп:	157 :	157 :	157 :	157 :	160 :	160 :	160 :	163 :	163 :	166 :	166 :	169 :	169 :	170 :	170 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.187:	0.187:	0.187:	0.186:	0.186:	0.187:	0.187:	0.188:	0.188:	0.189:	0.189:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.192:	0.194:	0.195:
Cc :	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.116:	0.117:
Фоп:	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	172 :	176 :	180 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.190:	0.192:	0.192:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.194:	0.192:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:
Cc :	0.116:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:
Фоп:	184 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.191: 0.189: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9752:  9752:  9753:  9753:  9753:  9759:  9812:  9812:  9937:  9937:  9937: 10059: 10059: 10176: 10176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18808: 18809: 18809: 18809: 18809: 18829: 18832: 18832: 18847: 18847: 18847: 18878: 18878: 18924: 18924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.188: 0.182: 0.182: 0.170: 0.170: 0.170: 0.159: 0.159: 0.149: 0.149:
Cc : 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.109: 0.109: 0.102: 0.102: 0.102: 0.095: 0.095: 0.090: 0.090:
Фоп:  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  190 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  190 :  190 :  190 :  190 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.180: 0.180: 0.168: 0.168: 0.168: 0.157: 0.157: 0.148: 0.148:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10286: 10286: 10388: 10388: 10388: 10480: 10480: 10503: 10504: 10504: 10504: 10504: 10504: 10504: 10504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18984: 18984: 19057: 19057: 19057: 19143: 19143: 19171: 19171: 19171: 19171: 19171: 19170: 19170: 19170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.140: 0.132: 0.132: 0.132: 0.126: 0.126: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123:
Cc : 0.084: 0.084: 0.079: 0.079: 0.079: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  191 :  191 :  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.139: 0.131: 0.131: 0.131: 0.124: 0.124: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10571: 10571: 10620: 10712: 10713: 10824: 10824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19170: 19170: 19170: 19170: 19170: 19171: 19171: 19171: 19246: 19246: 19293: 19327: 19327: 19385: 19385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.119: 0.119: 0.116: 0.110: 0.110: 0.104: 0.104:
Cc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.071: 0.071: 0.069: 0.066: 0.066: 0.062: 0.062:
Фоп:  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  194 :  194 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.117: 0.117: 0.114: 0.109: 0.109: 0.102: 0.102:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10927: 10928: 10940: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10942: 10942: 10942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19457: 19457: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Cc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Фоп:  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10998: 10998: 11090: 11090: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11153: 11153: 11153: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19514: 19514: 19600: 19600: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.095: 0.090: 0.090: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:
Cc : 0.057: 0.057: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Фоп:  197 :  197 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.094: 0.089: 0.089: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 : 0931 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11153: 11153: 11153: 11153: 11221: 11283: 11283: 11283: 11358: 11358: 11421: 11421: 11469: 11469: 11469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19673: 19673: 19673: 19673: 19760: 19832: 19832: 19832: 19932: 19932: 20041: 20041: 20157: 20157: 20157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.084:	0.081:	0.081:	0.081:	0.078:	0.078:	0.075:	0.075:	0.072:	0.072:	0.072:
Cc	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.047:	0.047:	0.045:	0.045:	0.043:	0.043:	0.043:
Фоп:	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.083:	0.080:	0.080:	0.080:	0.076:	0.076:	0.073:	0.073:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	6072 :	6072 :	6072 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc	0.070:	0.070:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Cc	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Фоп:	204 :	204 :	206 :	206 :	207 :	207 :	208 :	208 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.069:	0.069:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Cc	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:
Фоп:	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	211 :	211 :	212 :	212 :	214 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:	
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:	
Qc	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	
Cc	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	
Фоп:	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	213 :	213 :	213 :	213 :	214 :	214 :	214 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:
Cc	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:
Фоп:	216 :	216 :	217 :	217 :	218 :	218 :	218 :	220 :	220 :	221 :	221 :	221 :	221 :	222 :	222 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.057:	0.057:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:
Фоп:	223 :	223 :	224 :	224 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	226 :	226 :	226 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.055:	0.055:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:

Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cc	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805
Qc	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.045	0.045	0.045	0.045
Cc	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805
Qc	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Cc	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027

y=	11126	11126	11088	11088	11035	11035	10968	10968	10909	10909	10909	10909	10909	10909	10909
x=	22879	22879	22998	22998	23112	23112	23219	23219	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301
Qc	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Cc	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	10909	10909	10909	10908	10908	10908	10908	10908	10907	10862	10862	10821	10821	10821	10821
x=	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23300	23361	23361	23410	23410	23410	23410
Qc	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Cc	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024

y=	10821	10821	10821	10821	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10806	10806	10717	10717
x=	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23428	23428	23516	23516
Qc	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040
Cc	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024

y=	10653	10653	10653	10653	10653	10653	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10651
x=	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23572
Qc	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Cc	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024

y=	10627	10626	10525	10524	10414	10414	10297	10297	10233	10233	10233	10233	10233	10233	10232
x=	23595	23595	23669	23669	23729	23729	23774	23775	23795	23795	23795	23795	23795	23795	23795
Qc	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Cc	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024

y=	10232	10232	10232	10232	10232	10232	10177	10177	10053	10053	9928	9856	9856	9856	9856
x=	23795	23795	23795	23794	23794	23793	23811	23811	23835	23835	23843	23843	23843	23843	23842
Qc	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Cc	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	9856	9856	9856	9856	9856	9855	9855	9855	9855	9855	9832	9832	9707	9707	9584
x=	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23841	23842	23842	23831	23831	23805
Qc	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044
Cc	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026

y=	9584	9466	9465	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381
x=	23805	23763	23763	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23726	23726	23726

Qc	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Cc	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.048	0.048	0.050	0.050	0.052	0.054	0.054	0.056	0.056	0.057
Cc	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034
Фоп	249	249	249	250	250	250	250	251	251	252	252	252	253	253	253
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.047	0.047	0.049	0.049	0.050	0.052	0.052	0.055	0.055	0.056
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072
Ви	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8864	8832
x=	23229	23229	23229	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23227	23167
Qc	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058
Cc	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035
Фоп	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	0.058	0.060	0.062	0.062	0.066	0.066	0.068	0.069	0.069	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Cc	0.035	0.036	0.037	0.037	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Фоп	253	253	253	253	253	253	253	253	253	254	254	254	254	254	254
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.057	0.059	0.061	0.061	0.065	0.065	0.067	0.067	0.067	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	0931	0931	0931	0931	0931	0931
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	6072	6072	6072	6072	6072	6072

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.074	0.074	0.078	0.078	0.082	0.082	0.084	0.085
Cc	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.045	0.045	0.047	0.047	0.049	0.049	0.050	0.051
Фоп	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.073	0.073	0.077	0.077	0.081	0.081	0.082	0.084
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072

y=	8457	8389	8389	8335	8335	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8330	8330
x=	22306	22200	22200	22087	22087	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076
Qc	0.085	0.090	0.090	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
Cc	0.051	0.054	0.054	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Фоп	254	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.084	0.089	0.089	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072

y=	8330	8313	8313	8257	8201	8190	8190	8065	8065	7980	7954	7954	7869	7869	7772

x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.095:	0.097:	0.097:	0.103:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.111:	0.109:	0.109:	0.106:	0.106:	0.102:
Cc :	0.057:	0.058:	0.058:	0.062:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.066:	0.066:	0.063:	0.063:	0.061:
Фоп:	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	262 :	262 :	264 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.094:	0.096:	0.096:	0.102:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:	0.108:	0.108:	0.104:	0.104:	0.101:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	0.000:	0.000:	0.000:	:	:	:
Ки :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	:	:	6072 :	6072 :	6072 :	:	:	:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.102:	0.100:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:
Cc :	0.061:	0.060:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Фоп:	264 :	265 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.101:	0.099:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.091:	0.091:	0.091:	0.087:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:
Cc :	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.054:	0.052:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Фоп:	264 :	264 :	264 :	263 :	263 :	262 :	262 :	262 :	262 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.095:	0.095:	0.095:	0.093:	0.093:	0.089:	0.089:	0.089:	0.086:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :
Ви :	:	:	:	:	:	0.000:	0.000:	0.000:	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ки :	:	:	:	:	:	6072 :	6072 :	6072 :	:	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.079:	0.079:	0.075:
Cc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.047:	0.047:	0.045:
Фоп:	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	260 :	260 :	259 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.081:	0.081:	0.078:	0.078:	0.074:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	:	:	0.000:	0.000:	0.001:
Ки :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	:	:	6072 :	6072 :	6072 :

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.075:	0.072:	0.072:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Cc :	0.045:	0.043:	0.043:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.074:	0.070:	0.070:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.067:	0.067:	0.067:	0.064:	0.064:	0.060:	0.060:	0.058:	0.058:	0.055:	0.055:	0.053:	0.053:	0.051:	0.051:
Cc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.063:	0.063:	0.059:	0.059:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:	0.050:	0.050:

Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	6072	6072	0931	0931	6072	6072
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Ки	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	0931	0931	6072	6072	0931	0931

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842
Qc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.049
Cc	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029
Фоп	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	261
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
Ки	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	6072	0931
Ви	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ки	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	0931	6072

y=	8211	8172	8132	8093	8053	8014	8014	8014	8014	8014	8013	8013	8013	8013
x=	23951	24115	24280	24444	24609	24773	24773	24773	24773	24773	24774	24774	24774	24774
Qc	0.047	0.045	0.042	0.040	0.039	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Cc	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022

y=	8013	8013	8013	8013	8012	8012	8000	8000	8000	7961	7923	7923	7923	7923
x=	24774	24774	24774	24774	24774	24774	24825	24825	24825	24954	25082	25082	25083	25083	25083
Qc	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Cc	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020

y=	7923	7922	7922	7922	7922	7922	7922	7921	7900	7900	7849	7849	7801	7798	7798
x=	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25149	25150	25264	25264	25342	25357	25357
Qc	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031
Cc	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019

y=	7763	7763	7713	7713	7649	7649	7572	7572	7488	7380	7380	7380	7380	7380	7380
x=	25478	25478	25593	25593	25701	25701	25800	25800	25884	26047	26047	26047	26047	26047	26048
Qc	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Cc	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016

y=	7380	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7378	7343	7343	7343	7258	7174
x=	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26047	26100	26100	26100	26211	26322
Qc	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025
Cc	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015

y=	7174	7174	7174	7174	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7172	7172	7113
x=	26322	26322	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26322	26395
Qc	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015

y=	7113	7104	7095	7095	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7055	7051	7051
x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490
Qc	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014

y=	6977	6977	6909	6866	6866	6800	6800	6800	6728	6728	6728	6728	6728	6728	6728
x=	26592	26592	26664	26756	26756	26863	26863	26863	26963	26963	26963	26963	26963	26963	26964
Qc	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Cc	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013

y=	6728	6728	6728	6653	6653	6572	6572	6572	6572	6572	6572	6571	6571	6571	6571
x=	26964	26964	26964	27057	27057	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145

Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:	
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:

x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.034:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:
Cc :	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.047:	0.049:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.056:	0.059:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.034:	0.036:
Фоп:	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	323 :	322 :	320 :	318 :	316 :	315 :	313 :	313 :	313 :	314 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.055:	0.059:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.064:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Cc :	0.039:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Фоп:	315 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.068:	0.070:	0.070:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Cc :	0.041:	0.042:	0.042:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Фоп:	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.068:	0.070:	0.070:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.070:	0.070:	0.068:	0.068:	0.067:
Cc :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:
Фоп:	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	322 :	322 :	322 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.068:	0.068:	0.067:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.065:
Cc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:
Фоп:	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	324 :	324 :	325 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:	0.064:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.065:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc :	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Фоп:	325 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:
Cc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	331 :	331 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.057:
Cc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.034:
Фоп:	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.056:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc	0.057:	0.055:	0.055:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:
Cc	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Фоп:	334 :	335 :	335 :	336 :	336 :	337 :	337 :	338 :	338 :	339 :	339 :	341 :	341 :	342 :	342 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.056:	0.055:	0.055:	0.053:	0.053:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ки	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.059:
Cc	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.036:
Фоп:	353 :	353 :	355 :	355 :	356 :	356 :	357 :	357 :	358 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	0 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.057:	0.057:	0.059:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc	0.059:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Cc	0.036:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Фоп:	0 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.059:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.068:	0.068:	0.068:	0.070:	0.070:	0.070:
Cc	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:
Фоп:	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.072:	0.072:	0.075:
Cc	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.045:
Фоп:	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	5 :	5 :	7 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.071:	0.071:	0.074:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.078:	0.078:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:
Cc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.047:	0.047:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Фоп:	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.077:	0.077:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.082:	0.082:	0.082:	0.085:	0.085:	0.085:	0.089:	0.089:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Cc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.051:	0.051:	0.051:	0.054:	0.054:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.081:	0.081:	0.081:	0.084:	0.084:	0.084:	0.088:	0.088:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.097:	0.097:	0.097:	0.102:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:
Cc :	0.058:	0.058:	0.058:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Фоп:	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.096:	0.096:	0.096:	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.109:	0.109:	0.116:	0.116:	0.123:	0.124:	0.130:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.066:	0.066:	0.070:	0.070:	0.074:	0.074:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Фоп:	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.108:	0.108:	0.115:	0.115:	0.122:	0.122:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:	0.131:	0.131:	0.126:	0.126:	0.122:	0.122:	0.120:	0.113:	0.113:	0.107:	0.107:
Cc :	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.078:	0.078:	0.075:	0.075:	0.073:	0.073:	0.072:	0.068:	0.068:	0.064:	0.064:
Фоп:	16 :	16 :	17 :	17 :	18 :	18 :	19 :	19 :	21 :	21 :	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.129:	0.129:	0.124:	0.124:	0.120:	0.120:	0.118:	0.112:	0.112:	0.106:	0.106:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Cc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.097:	0.089:	0.089:	0.085:	0.085:	0.081:	0.081:	0.077:	0.077:	0.077:	0.075:	0.075:	0.071:	0.071:	0.069:
Cc :	0.058:	0.053:	0.053:	0.051:	0.051:	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.043:	0.043:	0.041:
Фоп:	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	29 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.095:	0.087:	0.087:	0.083:	0.083:	0.079:	0.079:	0.075:	0.075:	0.075:	0.073:	0.073:	0.070:	0.070:	0.067:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :
Ви :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.069:	0.066:	0.066:	0.065:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Cc :	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	29 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.065:	0.065:	0.063:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.057:	0.054:	0.051:	0.049:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:
Cc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.034:	0.032:	0.031:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:
Фоп:	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	31 :	31 :	30 :	30 :	29 :	29 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.055:	0.052:	0.050:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.043:	0.043:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :	6072 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	:	:
Ки :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	0931 :	:	:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:

```
 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16735.8 м,  Y=  8866.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2070630 доли ПДКмр|
                                     |       0.1242378 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   131 град.
                        и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0780 | T |    16.9982|   0.2036302 |  98.34 |  98.34 |  0.011979516  |
|                   В сумме =   0.2036302    98.34                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0034328     1.66 (5 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:48
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

 Код  |Тип| H  |  D   |  Wo |   V1   |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0931  T    9.0  0.50  5.00  0.9817  20.0   18400.00    7405.00                          1.0 1.00 0  0.0029820
 6072  П1   2.0                      20.0   17548.44    6565.95       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0016100
 6210  П1   4.0                      20.0   24203.54    2911.22    1200.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0287139
 6657  П1   2.0                      20.0   18400.00    7405.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000467

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:48
     Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип|      Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 | 0931 |    0.002982| T |    0.159288 |    0.50  |    51.3  |
|   2 | 6072 |    0.001610| П1|    2.875180 |    0.50  |    11.4  |
|   3 | 6210 |    0.028714| П1|   10.174852 |    0.50  |    22.8  |
|   4 | 6657 |    0.000047| П1|    0.083362 |    0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.033353 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =    13.292684 долей ПДК           |
|----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с         |
|________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:48
     Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона  002
```

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:48
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3_____
| Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877 |
| Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	1
2-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	2
3-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	3
4-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	4
5-	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.006	0.010	0.020	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	5
6-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.012	0.078	0.015	0.007	0.009	0.010	0.012	0.013	0.013	0.012	0.011	0.009	6
7-C	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.010	0.019	0.009	0.008	0.010	0.013	0.017	0.020	0.020	0.018	0.014	0.011	C- 7
8-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.010	0.013	0.018	0.026	0.032	0.033	0.028	0.020	0.014	8
9-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.008	0.010	0.015	0.023	0.036	0.053	0.053	0.041	0.026	0.017	9
10-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.011	0.016	0.025	0.041	0.097	0.094	0.048	0.029	0.018	10
11-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.010	0.015	0.023	0.036	0.050	0.051	0.040	0.026	0.017	11
12-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.013	0.018	0.025	0.031	0.032	0.027	0.020	0.014	12
13-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.013	0.017	0.019	0.020	0.018	0.014	0.011	13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0965304 долей ПДКмр
= 0.0019306 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 23557.0 м
(X-столбец 13, Y-строка 10) Yм = 2877.0 м
При опасном направлении ветра : 88 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.51 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:49
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
~~~~~~

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:

x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15865.2 м,  Y=  7560.9 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0077769 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001555 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   120 град.
                      и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6210 | П1|     0.0287|   0.0041536 |  53.41 |  53.41 |  0.144655779  |
|  2 | 6072 | П1|   0.001610|   0.0036233 |  46.59 | 100.00 |    2.2504797  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:49
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

            Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
     |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    385:   385:   388:   392:   392:   403:   403:   429:   429:   436:   436:   436:   436:   436:   435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14095: 14095: 13938: 13781: 13781: 13656: 13656: 13533: 13533: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   477:   519:   561:   561:   605:   605:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13375: 13238: 13101: 13100: 12983: 12983:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    615:   615:   615:   615:   615:   615:   615:   614:   614:   614:   614:   614:   614:   615:   665:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12962: 12962: 12962: 12962: 12857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:

x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:	
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:

Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:

x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:	
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:	
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:

Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:	0.029:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.024:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:

x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:

Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 24882.4 м, Y= 1146.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0348654 доли ПДКмр|
| 0.0006973 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 340 град.
и скорости ветра 0.60 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6210	П1	0.0287	0.0348103	99.84	99.84	1.2123139
		В сумме =		0.0348103	99.84		
		Суммарный вклад остальных =		0.0000552	0.16	(3 источника)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:49
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
0070	T	100.0	3.5	7.58	72.93	300.0	18685.00	6956.00				3.0	1.00	0	0.0001000
0071	T	100.0	3.5	8.27	79.57	300.0	18664.00	6730.00				3.0	1.00	0	0.0001000
0080	T	100.0	3.8	4.57	50.47	300.0	18518.00	6720.00				3.0	1.00	0	0.0001000
0089	T	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				3.0	1.00	0	0.0003000
0712	T	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				2.0	1.00	0	0.0002528
0713	T	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				2.0	1.00	0	0.0002528
0723	T	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				2.0	1.00	0	0.0006108
0724	T	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				2.0	1.00	0	0.0003318
0952	T	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				2.0	1.00	0	0.0000726
0963	T	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				3.0	1.00	0	0.0003000
0964	T	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				3.0	1.00	0	0.0003000
6006	T	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				3.0	1.00	0	0.0003100
6007	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				3.0	1.00	0	0.0000039
6008	T	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				3.0	1.00	0	0.0000058
6011	T	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				3.0	1.00	0	0.0000400
6012	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				3.0	1.00	0	0.0000045
6013	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				3.0	1.00	0	0.0000067
6016	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				3.0	1.00	0	0.0000500
6017	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				3.0	1.00	0	0.0000100
6018	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				3.0	1.00	0	0.0000077
6021	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				3.0	1.00	0	0.0003970
6022	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				3.0	1.00	0	0.0000046
6023	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				3.0	1.00	0	0.0000069
6030	T	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				3.0	1.00	0	0.0001000
6031	T	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				3.0	1.00	0	0.0000039
6032	T	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				3.0	1.00	0	0.0000060
6085	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				3.0	1.00	0	0.0000400
6086	T	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				3.0	1.00	0	0.0000040
6087	T	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				3.0	1.00	0	0.0000017
6711	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				3.0	1.00	0	0.0005000
6712	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				3.0	1.00	0	0.0000100
6713	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				3.0	1.00	0	0.0000077
6714	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				3.0	1.00	0	0.0005000
6715	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				3.0	1.00	0	0.0000100
6716	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				3.0	1.00	0	0.0000077

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:49
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0070	0.000100	T	0.002641	3.91	761.3
2	0071	0.000100	T	0.002532	4.04	777.3
3	0080	0.000100	T	0.003169	3.42	695.7
4	0089	0.000300	T	0.009293	3.47	703.5

5	0712	0.000253	T	0.002248	3.10	1502.9
6	0713	0.000253	T	0.001147	1.81	1853.0
7	0723	0.000611	T	0.001811	2.50	2383.3
8	0724	0.000332	T	0.000768	3.56	2704.6
9	0952	0.000073	T	0.000168	3.56	2704.6
10	0963	0.000300	T	0.009293	3.47	703.5
11	0964	0.000300	T	0.009293	3.47	703.5
12	6006	0.000310	T	16.316471	1.77	26.9
13	6007	0.00000386	T	0.364689	0.54	14.1
14	6008	0.00000580	T	0.609344	0.50	13.1
15	6011	0.000040	T	0.697675	1.40	39.8
16	6012	0.00000448	T	0.423297	0.54	14.1
17	6013	0.00000670	T	0.706273	0.50	13.1
18	6016	0.000050	T	2.625950	1.77	26.9
19	6017	0.00001000	T	0.951403	0.54	14.0
20	6018	0.00000770	T	0.811687	0.50	13.1
21	6021	0.000397	T	20.850040	1.77	26.9
22	6022	0.00000460	T	0.437645	0.54	14.0
23	6023	0.00000690	T	0.727355	0.50	13.1
24	6030	0.000100	T	1.814966	1.50	39.9
25	6031	0.00000390	T	0.423398	0.50	12.9
26	6032	0.00000600	T	0.271242	0.50	18.8
27	6085	0.000040	T	0.632491	1.50	41.5
28	6086	0.00000400	T	0.282362	0.60	16.8
29	6087	0.00000170	T	0.073412	0.50	19.2
30	6711	0.000500	T	7.906133	1.50	41.5
31	6712	0.00001000	T	0.951403	0.54	14.0
32	6713	0.00000770	T	0.811687	0.50	13.1
33	6714	0.000500	T	7.906133	1.50	41.5
34	6715	0.00001000	T	0.951403	0.54	14.0
35	6716	0.00000770	T	0.811687	0.50	13.1

Суммарный Mq= 0.004759 г/с
Сумма См по всем источникам = 68.400497 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.52 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:49
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.52 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:49
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.014	0.017	0.020	0.024	0.027	0.031	0.034	0.036	0.035	0.032	0.028	0.024	0.021	0.017	0.014	0.012	0.010	-1
2-	0.016	0.019	0.024	0.029	0.035	0.042	0.048	0.051	0.050	0.045	0.037	0.030	0.024	0.020	0.016	0.013	0.011	-2
3-	0.017	0.022	0.028	0.035	0.045	0.059	0.073	0.082	0.078	0.064	0.049	0.037	0.029	0.023	0.018	0.014	0.012	-3
4-	0.019	0.024	0.031	0.042	0.059	0.084	0.123	0.160	0.142	0.096	0.063	0.044	0.034	0.025	0.020	0.015	0.012	-4
5-	0.020	0.026	0.035	0.048	0.072	0.119	0.220	0.573	0.345	0.143	0.079	0.050	0.035	0.026	0.021	0.016	0.013	-5
6-	0.021	0.027	0.036	0.051	0.081	0.151	0.442	2.697	0.558	0.164	0.084	0.053	0.037	0.027	0.021	0.016	0.013	-6

^

```
   |                                        ^                                                                    |
 7-C 0.020 0.026 0.036 0.050 0.077 0.141 0.385 0.916 0.252 0.131 0.077 0.050 0.035 0.026 0.021 0.016 0.013 C- 7
   |                                                                                                             |
 8-| 0.020 0.025 0.034 0.047 0.067 0.103 0.151 0.176 0.134 0.091 0.062 0.044 0.032 0.025 0.020 0.015 0.012 |- 8
   |                                                                                                             |
 9-| 0.018 0.023 0.030 0.040 0.053 0.070 0.082 0.088 0.078 0.062 0.048 0.036 0.028 0.022 0.018 0.014 0.012 |- 9
   |                                                                                                             |
10-| 0.017 0.021 0.026 0.032 0.040 0.048 0.053 0.054 0.051 0.044 0.037 0.030 0.024 0.020 0.016 0.013 0.011 |-10
   |                                                                                                             |
11-| 0.014 0.018 0.021 0.026 0.030 0.034 0.037 0.037 0.036 0.033 0.029 0.024 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 |-11
   |                                                                                                             |
12-| 0.012 0.015 0.018 0.020 0.023 0.025 0.027 0.028 0.027 0.025 0.023 0.020 0.017 0.015 0.012 0.010 0.009 |-12
   |                                                                                                             |
13-| 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.021 0.021 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 |-13
   |                                                                                                             |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  2.6974163 долей ПДКмр
                                      =  0.0000269 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 18557.0 м
     ( X-столбец 8, Y-строка 6)       Ym =  6877.0 м
 При опасном направлении ветра  :      76 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:49
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

```
            ___________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.058:	0.055:	0.052:	0.050:	0.048:	0.046:	0.044:	0.044:	0.043:	0.041:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	68 :	67 :	66 :	65 :	67 :	66 :	65 :	65 :	64 :	63 :	62 :	64 :	66 :	68 :	70 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6021 :	6021 :	6711 :	6711 :	6711 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6711 :	6711 :	6714 :	6714 :	6714 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6714 :	6714 :	6021 :	6021 :	6021 :

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.051:	0.053:	0.056:	0.083:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	71 :	72 :	73 :	75 :	77 :	79 :	81 :	81 :	79 :	78 :	76 :	74 :	73 :	70 :	84 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	7.10 :	7.10 :	0.50 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.010:	0.010:	0.020:
Ки :	6711 :	6021 :	6021 :	6711 :	6711 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6711 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.017:
Ки :	6714 :	6711 :	6711 :	6714 :	6714 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6714 :	6711 :	6711 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.017:
Ки :	6021 :	6714 :	6714 :	6021 :	6021 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6021 :	6714 :	6714 :

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.082:	0.080:	0.078:	0.072:	0.067:	0.066:	0.063:	0.061:	0.058:	0.056:	0.053:	0.051:	0.049:	0.048:	0.046:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	81 :	78 :	75 :	76 :	77 :	79 :	79 :	79 :	81 :	82 :	84 :	83 :	83 :	84 :	82 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.044:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.046:	0.049:	0.053:	0.058:	0.062:	0.066:	0.071:	0.077:	0.083:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	81 :	81 :	83 :	85 :	88 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	89 :	88 :	87 :	85 :	85 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.017:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.017:
Ки :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.077:	0.071:	0.066:	0.062:	0.058:	0.053:	0.049:	0.046:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	86 :	87 :	88 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	93 :	95 :	98 :	100 :	103 :	105 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Ки :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6711 :

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.042:	0.045:	0.046:	0.049:	0.053:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	107 :	110 :	112 :	114 :	116 :	118 :	120 :	121 :	122 :	123 :	124 :	126 :	126 :	127 :	128 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.057:	0.061:	0.067:	0.072:	0.079:	0.082:	0.084:	0.086:	0.087:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.087:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	128 :	129 :	130 :	131 :	132 :	129 :	126 :	122 :	118 :	115 :	112 :	109 :	106 :	103 :	100 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.086:	0.084:	0.084:	0.084:	0.063:	0.064:	0.061:	0.060:	0.061:	0.062:	0.058:	0.055:	0.052:	0.052:	0.054:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	97 :	94 :	91 :	88 :	135 :	134 :	133 :	134 :	133 :	131 :	130 :	130 :	129 :	131 :	131 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :

```
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9303:  9371:  9174:  8977:  8780:  8583:  8386:  8190:  7993:  7796:  7599:  7402:  7205:  7008:  6811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15833: 14084: 14077: 14069: 14062: 14055: 14048: 14041: 14034: 14027: 14020: 14013: 14006: 13998: 13991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  132 :  120 :  118 :  116 :  114 :  112 :  109 :  107 :  105 :  103 :  100 :   98 :   95 :   93 :   90 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :
Ви : 0.012: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 :
Ви : 0.010: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6614:  6417:  6220:  6023:  5826:  5629:  5432:  5310:  5188:  5152:  5117:  5082:  5046:  5200:  5354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13984: 13977: 13970: 13963: 13956: 13949: 13942: 13863: 13785: 13611: 13438: 13264: 13091: 13099: 13107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5508:  5662:  5815:  5969:  5977:  5985:  6060:  6135:  6211:  6252:  6242:  6208:  6131:  6054:  5906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13115: 13122: 13129: 13135: 12954: 12774: 12639: 12504: 12369: 12253: 12121: 11977: 11875: 11773: 11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5757:  5609:  5795:  5982:  6168:  6354:  6540:  6726:  6913:  7099:  7285:  7471:  7657:  7844:  8030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11632: 11562: 11561: 11561: 11560: 11560: 11560: 11559: 11559: 11559: 11558: 11558: 11557: 11557: 11557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8216:  8298:  8381:  8463:  8553:  8642:  8745:  8848:  8905:  8961:  9040:  9118:  9197:  9269:  9289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11556: 11679: 11803: 11926: 12065: 12204: 12355: 12505: 12604: 12702: 12821: 12939: 13057: 13198: 13375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9310:  9330:  9351:  9881:  9903: 10020: 10136: 10253: 10245: 10123: 10002:  5849:  5651:  5651:  5651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13552: 13729: 13907: 19213: 19204: 19322: 19441: 19559: 19594: 19467: 19340: 14205: 14164: 14329: 14495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.081: 0.080: 0.074: 0.069: 0.065: 0.065: 0.069: 0.075: 0.044: 0.043: 0.045: 0.048:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  191 :  191 :  192 :  194 :  195 :  196 :  194 :  193 :   78 :   76 :   76 :   75 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.010: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6711 : 6021 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6711 : 6711 : 6714 : 6711 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6714 : 6714 : 6021 : 6714 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5452:  5452:  5452:  5452:  5254:  5254:  5254:  5254:  5254:  5055:  5055:  5055:  5055:  5055:  4857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14170: 14351: 14533: 14714: 14065: 14253: 14442: 14630: 14818: 13908: 14091: 14275: 14459: 14642: 13883:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.046: 0.048: 0.052: 0.041: 0.044: 0.046: 0.050: 0.053: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   68 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.007:
Ки : 6711 : 6711 : 6021 : 6021 : 6711 : 6711 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6711 : 6711 : 6711 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.007:
Ки : 6714 : 6714 : 6711 : 6711 : 6714 : 6714 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6714 : 6714 : 6714 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.007:
Ки : 6021 : 6021 : 6714 : 6714 : 6021 : 6021 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6021 : 6021 : 6021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4857:  4857:  4658:  4658:  6562:  6562:  6562:  6562:  6562:  6562:  6362:  6362:  6362:  6362:  6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	14070	14257	14057	14191	14217	14397	14576	14755	14934	15114	14224	14420	14615	14811	15007
Qc	0.040	0.042	0.039	0.040	0.045	0.048	0.052	0.056	0.060	0.065	0.045	0.049	0.053	0.057	0.062
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	67	66	65	64	87	87	87	87	87	87	85	84	84	84	84
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.011	0.011	0.012	0.013	0.015
Ки	6021	6021	6711	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.009	0.009	0.010	0.011	0.013
Ки	6711	6711	6714	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.009	0.009	0.010	0.011	0.013
Ки	6714	6714	6021	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714

y=	6362	6362	6162	6162	6162	6162	9189	9189	9189	9189	9189	9189	8995	8995	8995
x=	15202	15398	14137	15053	15227	15401	14330	14525	14721	14917	15112	15308	14315	14504	14693
Qc	0.068	0.075	0.044	0.063	0.068	0.074	0.037	0.040	0.042	0.044	0.047	0.050	0.038	0.041	0.043
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	83	83	82	80	80	79	119	120	122	123	124	126	117	118	119
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.016	0.018	0.010	0.015	0.016	0.017	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.009	0.010	0.011
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.014	0.015	0.008	0.013	0.014	0.015	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.007	0.008	0.008
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.014	0.015	0.008	0.013	0.014	0.015	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.008
Ки	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711

y=	8995	8995	8995	8995	8995	8995	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801
x=	14881	15070	15259	15447	15636	15824	14305	14490	14675	14860	15045	15230	15415	15600	15785
Qc	0.046	0.048	0.051	0.055	0.058	0.062	0.039	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.061	0.065
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	121	122	123	125	127	128	115	116	117	118	120	121	122	124	125
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711

y=	8801	8801	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8414	8414	8414
x=	15970	16155	14309	14505	14700	14896	15092	15288	15484	15680	15876	16072	14296	14486	14676
Qc	0.069	0.074	0.041	0.043	0.046	0.049	0.053	0.056	0.061	0.065	0.071	0.076	0.041	0.044	0.047
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	127	129	113	114	115	116	117	119	120	122	124	126	111	112	113
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.018	0.019	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.010	0.011	0.011
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.014	0.016	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.008	0.008	0.009
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.012	0.013	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.007	0.008	0.009
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711

y=	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220
x=	14866	15056	15246	15436	15626	15816	16006	14283	14467	14651	14835	15019	15203	15387	15571
Qc	0.050	0.054	0.058	0.062	0.067	0.072	0.078	0.042	0.045	0.048	0.051	0.055	0.059	0.063	0.068
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	114	115	116	117	119	120	122	108	109	110	111	112	113	114	115
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.020	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711

y=	8220	8220	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	7832	7832	7832	7832
x=	15755	15939	14287	14483	14679	14875	15071	15267	15463	15659	15855	14273	14462	14651	14840
Qc	0.074	0.080	0.043	0.046	0.050	0.053	0.058	0.062	0.068	0.074	0.080	0.044	0.047	0.050	0.054
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	117	118	106	107	108	109	109	111	112	113	114	104	104	105	106
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

Ви	0.019	0.020	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.010	0.011	0.012	0.013
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.014	0.016	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.008	0.009	0.009	0.010
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6711	6006	6711	6006	6006	6006	6711	6006	6711	6711
Ви	0.014	0.015	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.008	0.009	0.009	0.010
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6714	6711	6714	6711	6711	6711	6714	6711	6714	6714

y=	7832	7832	7832	7832	7832	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7444
x=	15029	15218	15407	15596	15785	14259	14441	14623	14805	14987	15169	15351	15533	15714	14265
Qc	0.058	0.063	0.068	0.074	0.081	0.044	0.047	0.051	0.054	0.058	0.063	0.068	0.074	0.081	0.045
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	106	107	108	109	111	101	102	102	103	103	104	105	106	107	99
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.014	0.015	0.017	0.019	0.020	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.011
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.008
Ки	6006	6711	6711	6006	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711
Ви	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.008
Ки	6711	6714	6714	6711	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	0.048	0.052	0.056	0.061	0.067	0.073	0.080	0.045	0.049	0.052	0.056	0.061	0.066	0.072	0.079
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	99	100	100	101	101	102	103	96	97	97	97	98	98	99	99
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.012	0.012	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.011	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711
Ви	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016
Ки	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	0.045	0.049	0.052	0.056	0.060	0.065	0.071	0.078	0.046	0.049	0.053	0.058	0.063	0.069	0.076
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	94	94	94	94	95	95	95	95	91	91	91	91	92	92	92
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.009	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711
Ви	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.009	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015
Ки	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	0.071	0.077	0.056	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.025
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	88	88	131	114	115	115	116	117	111	112	112	113	114	115	108
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.017	0.018	0.014	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.014	0.016	0.011	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004
Ки	6711	6711	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.014	0.016	0.010	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004
Ки	6714	6714	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.023	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.035	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.021	0.022	0.023
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.028:	0.030:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.032:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.034:	0.036:	0.038:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.034:	0.036:	0.039:	0.022:	0.023:	0.024:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.033:	0.034:	0.037:	0.039:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.033:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.035:	0.037:	0.039:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.033:	0.034:	0.037:	0.039:	0.021:	0.022:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.034:	0.036:	0.039:	0.021:	0.029:	0.031:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:	0.033:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.035:	0.036:	0.038:	0.033:	0.034:	0.036:	0.038:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:	0.032:	0.034:	0.036:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15918.7 м, Y= 7693.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0888864 доли ПДКмр|
| 0.0000009 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 109 град.
и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 35. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	6021	T	0.00039700	0.0222848	25.07	25.07	56.1328773
2	6711	T	0.00050000	0.0172347	19.39	44.46	34.4694633
3	6714	T	0.00050000	0.0172347	19.39	63.85	34.4694633
4	6006	T	0.00031000	0.0164777	18.54	82.39	53.1538963
5	6030	T	0.00010000	0.0038684	4.35	86.74	38.6839218
6	6016	T	0.00005000	0.0030259	3.40	90.14	60.5177345
7	6085	T	0.00004000	0.0013788	1.55	91.70	34.4694633
8	6011	T	0.00004000	0.0011872	1.34	93.03	29.6800518
9	0963	T	0.00030000	0.0010348	1.16	94.20	3.4492815
10	0964	T	0.00030000	0.0010348	1.16	95.36	3.4492815
			В сумме =	0.0847618	95.36		
			Суммарный вклад остальных =	0.0041247	4.64	(25 источников)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:49
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385	385	388	392	392	403	403	429	429	436	436	436	436	436	435
x=	14095	14095	13938	13781	13781	13656	13656	13533	13533	13514	13514	13514	13514	13514	13514
Qc :	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	435	435	435	435	435	435	435	435	435	477	519	561	561	605	605
x=	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13375	13238	13101	13100	12983	12983
Qc :	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	615	615	615	615	615	615	615	614	614	614	614	614	614	615	665
x=	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12962	12962	12962	12962	12857
Qc :	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	665	665	726	726	726	800	800	874	874	874	874	874	874	874	874
x=	12857	12856	12747	12747	12747	12645	12645	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567
Qc :	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	874	874	874	874	874	874	1010	1010	1010	1106	1106	1106	1211	1211	1324
x=	12566	12566	12566	12566	12566	12566	12435	12435	12435	12354	12354	12354	12285	12285	12230
Qc :	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1324	1440	1440	1440	1441	1441	1441	1606	1607	1607	1730	1730	1730	1757	1757
x=	12230	12191	12191	12191	12191	12191	12191	12145	12145	12145	12120	12120	12120	12118	12118
Qc :	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.030:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.042:	0.044:	0.047:	0.050:	0.053:	0.056:	0.059:	0.061:	0.063:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	63 :	62 :	60 :	61 :	61 :	62 :	62 :	63 :	64 :	64 :	65 :	66 :	68 :	68 :	69 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6021 :	6711 :	6711 :	6021 :	6021 :	6021 :	6711 :	6711 :	6711 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6711 :	6714 :	6714 :	6711 :	6711 :	6711 :	6714 :	6714 :	6714 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6714 :	6021 :	6021 :	6714 :	6714 :	6714 :	6021 :	6021 :	6021 :

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.068:	0.073:	0.075:	0.077:	0.079:	0.080:	0.081:	0.082:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	70 :	71 :	72 :	73 :	75 :	77 :	79 :	81 :	83 :	86 :	88 :	88 :	89 :	90 :	93 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

Ви	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.018	0.017
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711
Ви	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.018	0.017
Ки	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.084	0.085	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.088	0.088	0.088
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	94	95	96	97	97	97	98	98	98	99	100	100	102	102	103
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.018	0.017	0.018	0.017	0.017
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.018	0.017	0.018	0.017	0.017
Ки	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.088	0.089	0.089	0.089	0.089	0.090	0.090	0.092	0.092	0.095	0.095	0.097	0.098	0.096	0.096
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	104	106	107	107	108	110	110	112	112	114	114	116	118	120	120
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6711	6711	6711	6711	6711	6711

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.094	0.094	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	123	123	125	125	128	128	128	130	130	130	130	130	130	130	130
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.089
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	130	130	130	130	130	130	134	138	141	141	141	141	141	141	141
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.088	0.087	0.085	0.085	0.084	0.084	0.083
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	141	141	141	141	141	141	141	141	144	147	150	150	152	152	155
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013

Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	155 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	157 :	157 :	157 :	157 :	160 :	160 :	160 :	163 :	163 :	165 :	165 :	167 :	167 :	168 :	168 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.087:	0.088:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	169 :	173 :	176 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	179 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.085:	0.085:	0.080:	0.080:	0.080:	0.075:	0.075:	0.070:	0.070:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	183 :	183 :	183 :	183 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :	185 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.019:	0.019:
Ки	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:

Qc :	0.067:	0.067:	0.063:	0.063:	0.063:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	186 :	186 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.058:	0.058:	0.056:	0.054:	0.054:	0.051:	0.051:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	191 :	191 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:

Qc :	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:	
Qc :	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8864	8832
x=	23229	23229	23229	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23227	23167
Qc	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.048	0.048	0.050	0.050	0.051	0.052
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	246	246	246	246	246	246	246	247	247	247	247	247	247	246	247
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
Ки	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711

y=	8457	8389	8389	8335	8335	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8330	8330
x=	22306	22200	22200	22087	22087	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076
Qc	0.052	0.054	0.054	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711

y=	8330	8313	8313	8257	8201	8190	8190	8065	8065	7980	7954	7954	7869	7869	7772
x=	22076	22031	22031	21910	21788	21791	21791	21809	21809	21810	21842	21842	21934	21934	22014
Qc	0.058	0.059	0.059	0.063	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.069	0.068	0.068	0.066	0.066	0.064
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	247	247	247	247	247	247	247	249	249	251	251	251	253	253	255
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.017	0.017	0.017	0.018	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711

y=	7772	7688	7785	7785	7785	7785	7785	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786
x=	22014	22068	22153	22153	22153	22153	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22155
Qc	0.064	0.063	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	255	257	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.056:	0.056:	0.056:	0.054:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	254 :	254 :	254 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.049:	0.049:	0.047:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	252 :	252 :	252 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.047:	0.044:	0.044:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.033:	0.033:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.031:	0.030:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:	
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:	
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:	
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:	
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:	
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:

x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.042:	0.044:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.047:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.050:	0.052:	0.052:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :	318 :	318 :	319 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.048:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.044:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:

x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.044:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:	0.047:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.047:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	5 :	5 :	6 :	6 :	6 :	7 :	7 :	7 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.056:	0.056:	0.059:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :	9 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.061:	0.061:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:

x=	17809	17809	17809	17766	17766	17766	17724	17724	17699	17699	17698	17698	17698	17698
Qc	0.064	0.064	0.064	0.067	0.067	0.067	0.071	0.071	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	12	12	12	13	13	13	14	14	15	15	15	15	15	15
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714

y=	3736	3736	3737	3861	3861	3862	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883
x=	17685	17685	17685	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17671	17671
Qc	0.077	0.077	0.077	0.082	0.082	0.082	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711
Ви	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714

y=	3883	3883	3884	3884	3884	4014	4014	4139	4139	4263	4263	4366	4382	4382	4383
x=	17671	17671	17671	17671	17671	17669	17669	17675	17675	17696	17696	17728	17681	17681	17681
Qc	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.089	0.089	0.096	0.096	0.104	0.104	0.111	0.111	0.111	0.111
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	19	20	20	20
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.022	0.022	0.024	0.024	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6711	6711	6711	6711	6711	6711
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.020	0.020	0.022	0.022	0.024	0.024	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6714	6714	6714	6714	6714	6714
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.020	0.020	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6021	6021	6021	6021	6021	6021

y=	4439	4439	4455	4456	4439	4439	4397	4397	4370	4370	4363	4255	4255	4149	4149
x=	17568	17568	17544	17530	17495	17495	17377	17376	17254	17254	17178	17128	17128	17062	17062
Qc	0.113	0.113	0.113	0.113	0.111	0.111	0.106	0.106	0.102	0.102	0.101	0.094	0.094	0.088	0.088
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	23	23	23	24	24	24	26	26	28	28	29	29	29	29	29
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.020	0.020	0.019	0.019
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.020	0.020	0.019	0.019
Ки	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021

y=	4122	4122	4122	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4120	4120	4120
x=	17040	17040	17040	17040	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041
Qc	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021

y=	3964	3807	3807	3713	3712	3629	3629	3558	3558	3555	3496	3496	3425	3425	3368
x=	16920	16799	16799	16716	16716	16622	16622	16518	16518	16512	16445	16445	16341	16341	16229
Qc	0.078	0.071	0.071	0.067	0.067	0.064	0.064	0.061	0.061	0.061	0.059	0.059	0.056	0.056	0.054
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	30	30	30	31	31	31	31	32	32	32	32	32	33	33	34

```
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3368:  3325:  3325:  3301:  3219:  3219:  3164:  3164:  3164:  3164:  3163:  3163:  3163:  3163:  3163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16229: 16111: 16111: 16002: 15940: 15940: 15894: 15894: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   34 :   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 : 6714 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3163:  3163:  3163:  3162:  3162:  3048:  2934:  2820:  2706:  2569:  2569:  2453:  2453:  2332:  2332:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15795: 15696: 15597: 15497: 15565: 15565: 15613: 15613: 15646: 15646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2207:  2207:  2205:  2205:  2205:  2205:  2205:  2075:  1944:  1944:  1944:  1818:  1818:  1693:  1693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15674: 15684: 15684: 15684: 15686: 15686: 15672: 15672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1571:  1571:  1454:  1454:  1386:  1386:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15642: 15642: 15598: 15597: 15561: 15562: 15562: 15562: 15562: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 17544.2 м, Y= 4454.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1130357 доли ПДКмр|
| 0.0000011 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 23 град.

и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 35. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6711	T	0.00050000	0.0263879	23.34	23.34	52.7757416
2	6714	T	0.00050000	0.0263879	23.34	46.69	52.7757416
3	6021	T	0.00039700	0.0253118	22.39	69.08	63.7577019
4	6006	T	0.00031000	0.0172623	15.27	84.35	55.6847916
5	6030	T	0.00010000	0.0045779	4.05	88.40	45.7790413
6	6016	T	0.00005000	0.0031774	2.81	91.21	63.5479546
7	6085	T	0.00004000	0.0021110	1.87	93.08	52.7757416
8	6011	T	0.00004000	0.0012363	1.09	94.18	30.9077148
9	0963	T	0.00030000	0.0011371	1.01	95.18	3.7903721
			В сумме =	0.1075896	95.18		
			Суммарный вклад остальных =	0.0054461	4.82	(26 источников)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:49
Примесь :0708 - Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)
ПДКмр для примеси 0708 = 0.007 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0072	T	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18331.35	7342.71				1.0	1.00	0	0.0000005
0081	T	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18379.41	7523.81				1.0	1.00	0	0.0000005
0100	T	10.0	0.10	4.37	0.0343	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0101	T	8.0	0.10	3.54	0.0278	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0077000
0102	T	11.0	0.080	1.93	0.0097	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0030000
0103	T	5.0	0.10	0.460	0.0036	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0000004
0104	T	12.0	0.080	1.74	0.0087	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0009000
0105	T	10.0	0.10	7.07	0.0555	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0030000
0106	T	10.0	0.10	14.13	0.1110	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0012000
0111	T	3.5	1.7	0.040	0.0876	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0009000
0112	T	5.5	0.020	88.49	0.0278	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0036000
0120	T	10.0	0.10	10.61	0.0833	35.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0121	T	10.0	0.10	4.95	0.0389	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0077000
0122	T	12.0	0.10	0.500	0.0039	25.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0012000
0123	T	8.0	0.10	0.500	0.0039	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0009000
0124	T	17.0	0.10	0.600	0.0047	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0030000
0125	T	4.0	0.10	1.76	0.0138	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0030000
0128	T	20.0	1.2	0.070	0.0792	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	0	0.0000300
0129	T	3.0	0.40	0.200	0.0251	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0004000
0131	T	4.0	0.13	0.060	0.0008	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	0	0.0000100
0132	T	15.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	0	0.0052000
0137	T	2.0	0.080	0.060	0.0003	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0000400
0139	T	10.0	0.60	0.090	0.0254	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0003700
0142	T	8.0	0.10	9.55	0.0750	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0000400
0144	T	10.0	0.10	0.500	0.0039	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0031000
0161	T	17.0	0.080	0.720	0.0036	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0000004
0162	T	17.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0036000
0165	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0044000
0166	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6107.00				1.0	1.00	0	0.0044000
0167	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6109.00				1.0	1.00	0	0.0044000
0168	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6111.00				1.0	1.00	0	0.0044000
0169	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6113.00				1.0	1.00	0	0.0044000
0170	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6115.00				1.0	1.00	0	0.0044000
0171	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6117.00				1.0	1.00	0	0.0044000
0177	T	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6000.00				1.0	1.00	0	0.0020000
0178	T	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6010.00				1.0	1.00	0	0.0020000
0179	T	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6020.00				1.0	1.00	0	0.0020000
0180	T	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	17100.00	6050.00				1.0	1.00	0	0.0027000
0181	T	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	17100.00	6050.00				1.0	1.00	0	0.0027000
0182	T	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	18000.00	6070.00				1.0	1.00	0	0.0027000
0191	T	15.0	0.060	0.200	0.0006	20.0	18522.86	6747.31				1.0	1.00	0	0.0000400
0192	T	15.0	0.080	16.57	0.0833	20.0	18516.22	6866.97				1.0	1.00	0	0.0012911
0193	T	10.0	0.060	0.100	0.0003	20.0	18453.06	6773.90				1.0	1.00	0	0.0000300
0194	T	8.0	0.080	6.08	0.0306	20.0	18501.26	6866.97				1.0	1.00	0	0.0203000
0195	T	8.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18426.46	6739.00				1.0	1.00	0	0.0049000
0196	T	8.0	0.080	0.440	0.0022	20.0	18474.66	6858.67				1.0	1.00	0	0.0110000
0197	T	8.0	0.080	0.440	0.0022	20.0	18546.00	6889.35				1.0	1.00	0	0.0390000
0198	T	6.0	0.080	0.330	0.0017	20.0	18433.11	6753.95				1.0	1.00	0	0.0107000
0199	T	12.0	0.080	0.440	0.0022	20.0	18434.77	6778.88				1.0	1.00	0	0.0140000
0200	T	6.0	0.080	0.280	0.0014	20.0	18486.30	6828.74				1.0	1.00	0	0.0006000
0204	T	6.0	0.080	0.440	0.0022	40.0	18527.85	6881.93				1.0	1.00	0	0.0003000
0207	T	10.0	0.40	2.72	0.3418	20.0	18402.89	6732.35				1.0	1.00	0	0.0021000
0212	T	8.0	0.80	0.010	0.0050	20.0	18661.41	7498.06				1.0	1.00	0	0.0270000
0213	T	16.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18416.00	6337.00				1.0	1.00	0	0.0080000
0214	T	10.0	0.080	0.330	0.0017	20.0	18416.00	6337.00				1.0	1.00	0	0.0130000
0215	T	13.0	0.080	0.330	0.0017	20.0	18390.00	6340.00				1.0	1.00	0	0.0040000

0216	Т	11.0	0.080	0.600	0.0030	40.0	18350.00	6320.00				1.0	1.00	0	0.0114000
0217	Т	13.0	0.080	0.440	0.0022	50.0	18208.00	6334.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0219	Т	10.0	0.10	0.640	0.0050	30.0	18188.00	6335.00				1.0	1.00	0	0.0002000
0220	Т	9.0	0.60	1.77	0.5005	35.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	0	0.0114500
0221	Т	9.0	0.10	1.49	0.0117	50.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	0	0.0012000
0222	Т	10.0	0.10	0.600	0.0047	60.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	0	0.0002000
0761	Т	70.0	1.0	44.56	35.00	200.0	17769.92	6808.33				1.0	1.00	0	0.0023000
0762	Т	70.0	1.0	10.19	8.00	200.0	17780.17	6819.79				1.0	1.00	0	0.0008000
0766	Т	70.0	1.0	10.61	8.33	200.0	17761.49	6791.77				1.0	1.00	0	0.0017000
0933	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18032.87	7167.75				1.0	1.00	0	0.0060000
0934	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18072.18	7262.09				1.0	1.00	0	0.0060000
0935	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18095.76	7366.26				1.0	1.00	0	0.0021000
0936	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18176.35	7266.02				1.0	1.00	0	0.0060000
0937	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19254.65	7972.16				1.0	1.00	0	0.0060000
0938	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19691.65	7571.63				1.0	1.00	0	0.0060000
0939	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	17379.85	6201.90				1.0	1.00	0	0.0060000
0940	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	16676.00	5739.00				1.0	1.00	0	0.0060000
0941	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19817.71	8698.95				1.0	1.00	0	0.0060000
0942	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18310.00	8283.00				1.0	1.00	0	0.0060000
6006	Т	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0453000
6007	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0018200
6008	Т	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0027300
6011	Т	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	0	0.0525000
6012	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	0	0.0021100
6013	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	0	0.0031600
6016	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0604000
6017	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0024200
6018	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0036300
6021	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0	0.0542000
6022	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0	0.0021700
6023	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0	0.0032500
6030	Т	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0	0.0461000
6031	Т	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0	0.0018300
6032	Т	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0	0.0027000
6050	П1	1.5				20.0	18649.00	6302.00	5.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6085	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0031000
6086	Т	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0018000
6087	Т	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0000700
6131	П1	5.0				20.0	18174.00	5925.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6711	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0837000
6712	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0024200
6713	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0036300
6714	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0837000
6715	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0024200
6716	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0036300

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:49
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0708 - Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)
                ПДКмр для примеси 0708 = 0.007 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0072	0.00000050	Т	0.001181	0.50	5.0
2	0081	0.00000050	Т	0.001181	0.50	5.0
3	0100	0.000300	Т	0.012819	0.50	28.5
4	0101	0.007700	Т	0.154687	0.50	45.6
5	0102	0.003000	Т	0.124015	0.50	28.6
6	0103	0.00000040	Т	0.000107	0.50	12.8
7	0104	0.000900	Т	0.007020	0.50	68.4
8	0105	0.003000	Т	0.109524	0.50	30.7
9	0106	0.001200	Т	0.014323	0.50	57.0
10	0111	0.000900	Т	0.124430	0.50	19.9
11	0112	0.003600	Т	0.173366	0.50	31.3
12	0120	0.000300	Т	0.009101	0.50	33.7
13	0121	0.007700	Т	0.091903	0.50	57.0
14	0122	0.001200	Т	0.009360	0.50	68.4
15	0123	0.000900	Т	0.082348	0.50	20.3
16	0124	0.003000	Т	0.048134	0.50	42.7
17	0125	0.003000	Т	1.085418	0.50	11.4
18	0128	0.000030	Т	0.000071	0.50	114.0
19	0129	0.000400	Т	0.079241	0.50	17.1
20	0131	0.00001000	Т	0.001012	0.50	22.8
21	0132	0.005200	Т	0.024097	0.50	85.5
22	0137	0.000040	Т	0.020409	0.50	11.4
23	0139	0.000370	Т	0.004416	0.50	57.0
24	0142	0.000040	Т	0.000804	0.50	45.6
25	0144	0.003100	Т	0.169911	0.50	25.2
26	0161	0.00000040	Т	0.000001	0.50	96.9

27	0162	0.003600	T	0.012457	0.50	96.9
28	0165	0.004400	T	0.052516	0.50	57.0
29	0166	0.004400	T	0.052516	0.50	57.0
30	0167	0.004400	T	0.052516	0.50	57.0
31	0168	0.004400	T	0.052516	0.50	57.0
32	0169	0.004400	T	0.052516	0.50	57.0
33	0170	0.004400	T	0.052516	0.50	57.0
34	0171	0.004400	T	0.052516	0.50	57.0
35	0177	0.002000	T	0.039542	0.50	42.2
36	0178	0.002000	T	0.039542	0.50	42.2
37	0179	0.002000	T	0.039542	0.50	42.2
38	0180	0.002700	T	0.073285	0.50	35.7
39	0181	0.002700	T	0.073285	0.50	35.7
40	0182	0.002700	T	0.073285	0.50	35.7
41	0191	0.000040	T	0.000185	0.50	85.5
42	0192	0.001291	T	0.005983	0.50	85.5
43	0193	0.000030	T	0.000358	0.50	57.0
44	0194	0.020300	T	0.407813	0.50	45.6
45	0195	0.004900	T	0.098437	0.50	45.6
46	0196	0.011000	T	0.220982	0.50	45.6
47	0197	0.039000	T	0.783482	0.50	45.6
48	0198	0.010700	T	0.420603	0.50	34.2
49	0199	0.014000	T	0.109198	0.50	68.4
50	0200	0.000600	T	0.023585	0.50	34.2
51	0204	0.000300	T	0.053846	0.50	15.2
52	0207	0.002100	T	0.025065	0.50	57.0
53	0212	0.027000	T	0.542411	0.50	45.6
54	0213	0.008000	T	0.031890	0.50	91.2
55	0214	0.013000	T	0.155162	0.50	57.0
56	0215	0.004000	T	0.025884	0.50	74.1
57	0216	0.011400	T	0.502338	0.50	27.7
58	0217	0.000100	T	0.003016	0.50	32.5
59	0219	0.000200	T	0.010861	0.50	25.3
60	0220	0.011450	T	0.419386	0.50	31.2
61	0221	0.001200	T	0.077924	0.50	23.6
62	0222	0.000200	T	0.010890	0.50	25.3
63	0761	0.002300	T	0.000058	3.39	1138.8
64	0762	0.000800	T	0.000050	1.75	691.8
65	0766	0.001700	T	0.000102	1.78	703.5
66	0933	0.006000	T	0.000984	24.05	634.8
67	0934	0.006000	T	0.000984	24.05	634.8
68	0935	0.002100	T	0.000344	24.05	634.8
69	0936	0.006000	T	0.000984	24.05	634.8
70	0937	0.006000	T	0.000984	24.05	634.8
71	0938	0.006000	T	0.000984	24.05	634.8
72	0939	0.006000	T	0.000984	24.05	634.8
73	0940	0.006000	T	0.000984	24.05	634.8
74	0941	0.006000	T	0.000984	24.05	634.8
75	0942	0.006000	T	0.000984	24.05	634.8
76	6006	0.045300	T	1.135386	1.77	53.8
77	6007	0.001820	T	0.081924	0.54	28.2
78	6008	0.002730	T	0.136577	0.50	26.2
79	6011	0.052500	T	0.436047	1.40	79.5
80	6012	0.002110	T	0.094978	0.54	28.2
81	6013	0.003160	T	0.158623	0.50	26.2
82	6016	0.060400	T	1.510546	1.77	53.8
83	6017	0.002420	T	0.109638	0.54	28.1
84	6018	0.003630	T	0.182215	0.50	26.2
85	6021	0.054200	T	1.355490	1.77	53.8
86	6022	0.002170	T	0.098312	0.54	28.1
87	6023	0.003250	T	0.163140	0.50	26.2
88	6030	0.046100	T	0.398428	1.50	79.7
89	6031	0.001830	T	0.094605	0.50	25.8
90	6032	0.002700	T	0.058123	0.50	37.6
91	6050	0.000040	П1	0.020409	0.50	11.4
92	6085	0.003100	T	0.023342	1.50	83.0
93	6086	0.001800	T	0.060506	0.60	33.7
94	6087	0.000070	T	0.001439	0.50	38.4
95	6131	0.00000400	П1	0.000241	0.50	28.5
96	6711	0.083700	T	0.630232	1.50	83.0
97	6712	0.002420	T	0.109638	0.54	28.1
98	6713	0.003630	T	0.182215	0.50	26.2
99	6714	0.083700	T	0.630232	1.50	83.0
100	6715	0.002420	T	0.109638	0.54	28.1
101	6716	0.003630	T	0.182215	0.50	26.2

Суммарный Mq= 0.804937 г/с
Сумма См по всем источникам = 14.970290 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.00 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:49
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0708 - Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)
ПДКмр для примеси 0708 = 0.007 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.0 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:49
Примесь :0708 - Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)
ПДКмр для примеси 0708 = 0.007 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.018	0.021	0.024	0.028	0.032	0.035	0.038	0.039	0.039	0.037	0.034	0.030	0.026	0.022	0.019	0.017	0.015	- 1
2-	0.020	0.023	0.027	0.032	0.037	0.042	0.047	0.050	0.050	0.046	0.041	0.035	0.030	0.025	0.021	0.018	0.016	- 2
3-	0.021	0.026	0.031	0.037	0.044	0.055	0.067	0.074	0.070	0.059	0.049	0.040	0.033	0.028	0.023	0.019	0.017	- 3
4-	0.023	0.028	0.034	0.041	0.054	0.076	0.107	0.137	0.120	0.083	0.058	0.045	0.036	0.030	0.024	0.020	0.017	- 4
5-	0.024	0.030	0.036	0.046	0.066	0.103	0.191	0.445	0.264	0.117	0.069	0.048	0.038	0.031	0.025	0.021	0.017	- 5
6-	0.025	0.031	0.038	0.049	0.073	0.125	0.287	1.227	0.368	0.132	0.073	0.048	0.038	0.031	0.025	0.021	0.017	- 6
7-C	0.025	0.031	0.038	0.048	0.072	0.129	0.290	0.408	0.200	0.108	0.067	0.046	0.037	0.030	0.025	0.020	0.017	C- 7
8-	0.024	0.030	0.037	0.046	0.061	0.089	0.142	0.148	0.112	0.079	0.056	0.042	0.035	0.029	0.023	0.019	0.017	- 8
9-	0.023	0.028	0.034	0.041	0.051	0.063	0.074	0.078	0.070	0.057	0.045	0.037	0.032	0.026	0.022	0.018	0.016	- 9
10-	0.021	0.025	0.030	0.036	0.042	0.048	0.052	0.052	0.048	0.043	0.038	0.033	0.028	0.023	0.020	0.017	0.015	-10
11-	0.019	0.022	0.026	0.030	0.035	0.038	0.040	0.040	0.039	0.036	0.032	0.028	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014	-11
12-	0.018	0.020	0.023	0.025	0.028	0.031	0.032	0.032	0.031	0.029	0.026	0.024	0.021	0.018	0.016	0.015	0.013	-12
13-	0.016	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.026	0.026	0.025	0.024	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014	0.012	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.2265291 долей ПДКмр
= 0.0085857 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 6) Yм = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 36 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.46 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:50
Примесь :0708 - Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)
ПДКмр для примеси 0708 = 0.007 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.055:	0.052:	0.050:	0.048:	0.047:	0.046:	0.044:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	67 :	66 :	65 :	64 :	66 :	65 :	65 :	64 :	63 :	63 :	62 :	64 :	66 :	68 :	69 :
Uоп:	0.50 :	1.92 :	1.94 :	1.95 :	1.95 :	1.94 :	1.94 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	2.04 :	2.05 :	2.06 :	2.06 :	2.07 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.039:	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.044:	0.045:	0.046:	0.048:	0.049:	0.051:	0.053:	0.075:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:
Фоп:	70 :	72 :	73 :	74 :	76 :	79 :	81 :	81 :	79 :	78 :	76 :	74 :	72 :	70 :	84 :
Uоп:	2.03 :	1.98 :	1.93 :	1.90 :	1.86 :	1.72 :	1.70 :	1.69 :	1.67 :	1.67 :	1.66 :	1.67 :	1.67 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.009:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.008:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6711 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.008:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6714 :

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.074:	0.073:	0.072:	0.067:	0.063:	0.061:	0.059:	0.057:	0.055:	0.053:	0.050:	0.049:	0.047:	0.047:	0.045:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	81 :	78 :	75 :	76 :	77 :	79 :	79 :	79 :	81 :	82 :	84 :	83 :	83 :	84 :	82 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	1.66 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.044:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.044:	0.047:	0.050:	0.054:	0.057:	0.061:	0.065:	0.070:	0.075:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	81 :	81 :	83 :	85 :	88 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	89 :	88 :	87 :	86 :	85 :
Uоп:	1.68 :	1.70 :	1.69 :	1.69 :	1.68 :	1.68 :	1.65 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6711 :	6711 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6714 :	6714 :

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.070:	0.065:	0.061:	0.058:	0.054:	0.051:	0.047:	0.044:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	86 :	87 :	88 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	93 :	95 :	98 :	100 :	102 :	105 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	1.65 :	1.68 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:

x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.047:	0.050:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.053:	0.057:	0.061:	0.066:	0.071:	0.073:	0.075:	0.077:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.077:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	129 :	129 :	130 :	132 :	133 :	129 :	126 :	122 :	118 :	115 :	112 :	109 :	106 :	103 :	100 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.059:	0.059:	0.057:	0.056:	0.056:	0.057:	0.054:	0.052:	0.049:	0.049:	0.051:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:
Фоп:	97 :	94 :	91 :	88 :	135 :	134 :	133 :	135 :	133 :	131 :	131 :	130 :	129 :	131 :	132 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:
Ки :	6021 :	6021 :	6711 :	6711 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6711 :	6711 :	6714 :	6714 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.054:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:
Cc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	132 :	120 :	118 :	116 :	114 :	111 :	109 :	107 :	105 :	102 :	100 :	98 :	95 :	93 :	90 :
Uоп:	0.50 :	1.91 :	1.89 :	1.71 :	1.70 :	1.69 :	1.69 :	1.69 :	1.68 :	1.68 :	1.68 :	1.68 :	1.68 :	1.68 :	1.68 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6006 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6006 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.036:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.025:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.032:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:

x=	13552	13729	13907	19213	19204	19322	19441	19559	19594	19467	19340	14205	14164	14329	14495
Qc	0.033	0.034	0.035	0.072	0.072	0.067	0.063	0.060	0.060	0.063	0.067	0.044	0.044	0.045	0.047
Cc	0.002	0.002	0.002	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	116	117	118	192	192	193	195	196	197	195	194	78	76	75	75
Uоп	2.16	2.02	1.94	0.50	0.50	0.50	2.15	2.16	2.16	2.17	0.50	1.69	1.71	1.68	1.66
Ви	0.005	0.005	0.005	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.004	0.004	0.004	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.004	0.004	0.004	0.005
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6711	6711	6711	6711

y=	5452	5452	5452	5452	5254	5254	5254	5254	5254	5055	5055	5055	5055	5055	4857
x=	14170	14351	14533	14714	14065	14253	14442	14630	14818	13908	14091	14275	14459	14642	13883
Qc	0.043	0.045	0.047	0.050	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.039
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	73	73	72	71	71	70	70	69	68	70	69	68	67	66	68
Uоп	1.86	1.69	1.68	1.68	1.91	1.90	1.70	1.69	1.69	2.00	1.93	1.93	1.92	1.93	2.04
Ви	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711

y=	4857	4857	4658	4658	6562	6562	6562	6562	6562	6562	6362	6362	6362	6362	6362
x=	14070	14257	14057	14191	14217	14397	14576	14755	14934	15114	14224	14420	14615	14811	15007
Qc	0.041	0.043	0.040	0.042	0.044	0.047	0.049	0.053	0.056	0.061	0.044	0.047	0.050	0.054	0.058
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
Фоп	67	66	65	64	87	87	87	87	87	87	84	84	84	84	84
Uоп	1.98	1.94	2.02	1.98	1.66	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.66	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711

y=	6362	6362	6162	6162	6162	6162	9189	9189	9189	9189	9189	9189	8995	8995	8995
x=	15202	15398	14137	15053	15227	15401	14330	14525	14721	14917	15112	15308	14315	14504	14693
Qc	0.063	0.068	0.044	0.059	0.063	0.068	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.039	0.040	0.042
Cc	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	83	83	82	80	80	80	119	120	122	123	125	126	117	118	119
Uоп	0.50	0.50	1.68	0.50	0.50	0.50	1.70	1.68	1.64	0.50	0.50	0.50	1.68	1.67	1.64
Ви	0.007	0.008	0.005	0.007	0.007	0.008	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.007	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005
Ки	6021	6711	6021	6021	6021	6711	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.006	0.007	0.004	0.006	0.006	0.007	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
Ки	6711	6714	6711	6711	6711	6714	6006	6006	6711	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	8995	8995	8995	8995	8995	8995	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801
x=	14881	15070	15259	15447	15636	15824	14305	14490	14675	14860	15045	15230	15415	15600	15785
Qc	0.044	0.046	0.049	0.051	0.054	0.058	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.053	0.056	0.060
Cc	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
Фоп	121	122	124	125	127	129	115	116	117	118	120	121	122	124	126
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.68	1.65	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6711	6711	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	8801	8801	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8414	8414	8414
x=	15970	16155	14309	14505	14700	14896	15092	15288	15484	15680	15876	16072	14296	14486	14676
Qc	0.063	0.068	0.040	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.060	0.064	0.069	0.041	0.043	0.045
Cc	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003
Фоп	127	129	113	114	115	116	118	119	120	122	124	126	111	112	113

```
Uоп: 0.50 : 0.50 : 1.67 : 1.64 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.67 : 0.50 : 0.50 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6711 : 6711 : 6006 : 6006 : 6711 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6711 : 6711 : 6711 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14866: 15056: 15246: 15436: 15626: 15816: 16006: 14283: 14467: 14651: 14835: 15019: 15203: 15387: 15571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.65 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6006 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8220:  8220:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  7832:  7832:  7832:  7832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15755: 15939: 14287: 14483: 14679: 14875: 15071: 15267: 15463: 15659: 15855: 14273: 14462: 14651: 14840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.072: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051:
Cc : 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:  117 :  118 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  103 :  104 :  105 :  106 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 1.65 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.65 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7832:  7832:  7832:  7832:  7832:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15029: 15218: 15407: 15596: 15785: 14259: 14441: 14623: 14805: 14987: 15169: 15351: 15533: 15714: 14265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.073: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.073: 0.043:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003:
Фоп:  107 :  107 :  108 :  109 :  111 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :   99 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.65 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.005:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.005:
Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.004:
Ки : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7444:  7444:  7444:  7444:  7444:  7444:  7444:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14459: 14654: 14849: 15043: 15238: 15433: 15627: 14250: 14438: 14625: 14813: 15000: 15187: 15375: 15562:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.072: 0.044: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 : 6711 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  6862:  6862:  6862:  6862:  6862:  6862:  6862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14236: 14416: 14596: 14777: 14957: 15137: 15317: 15497: 14247: 14445: 14643: 14841: 15040: 15238: 15436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.063: 0.069:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :
Uоп: 1.65 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.65 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :
```

Ви	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	0.065	0.070	0.052	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.028
Cc	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
Фоп	89	89	131	114	114	115	116	117	111	112	112	113	114	115	108
Uоп	0.50	0.50	0.50	2.32	2.17	2.09	1.96	1.91	2.49	2.33	2.17	2.08	1.95	1.89	2.72
Ви	0.008	0.008	0.007	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.007	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
Ки	6021	6711	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.006	0.007	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6711	6714	6006	6006	6006	6006	6006	6711	6006	6711	6006	6006	6711	6711	6006

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.037	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.025	0.026	0.027
Cc	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798
x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267
Qc	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	7798	7798	7798	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602
x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc	0.036	0.037	0.039	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039
Cc	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003

y=	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7209	7209	7209	
x=	11747	11936	12124	12313	12502	12691	12880	13069	13257	13446	13635	13824	11747	11935	12123
Qc	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.025	0.026	0.028
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002

y=	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7012	7012	7012	7012	7012	7012	
x=	12311	12500	12688	12876	13064	13253	13441	13629	13817	11746	11934	12122	12309	12497	12685
Qc	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	7012	7012	7012	7012	7012	7012	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	
x=	12872	13060	13248	13436	13623	13811	11746	11933	12120	12308	12495	12682	12869	13056	13243
Qc	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.040	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036
Cc	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	6816	6816	6816	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	
x=	13430	13617	13804	11746	11933	12119	12306	12492	12679	12865	13052	13238	13425	13611	13798
Qc	0.037	0.038	0.040	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040
Cc	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.026:	0.026:	0.030:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.032:	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.025:	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.036:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.037:	0.039:	0.040:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.036:	0.037:	0.038:	0.040:	0.035:	0.037:	0.038:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15972.1 м, Y= 7826.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0788677 доли ПДКмр|
| 0.0005521 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 112 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 101. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	6016	T	0.0604	0.0099746	12.65	12.65	0.165142804
2	6021	T	0.0542	0.0083678	10.61	23.26	0.154386669
3	6711	T	0.0837	0.0075208	9.54	32.79	0.089853972
4	6714	T	0.0837	0.0075208	9.54	42.33	0.089853972
5	6006	T	0.0453	0.0066055	8.38	50.70	0.145816788
6	6030	T	0.0461	0.0047044	5.96	56.67	0.102046788
7	0197	T	0.0390	0.0042855	5.43	62.10	0.109883942
8	6011	T	0.0525	0.0042036	5.33	67.43	0.080069423
9	0194	T	0.0203	0.0022713	2.88	70.31	0.111887291
10	0212	T	0.0270	0.0021924	2.78	73.09	0.081200697
11	0198	T	0.0107	0.0016952	2.15	75.24	0.158426479
12	0216	T	0.0114	0.0013115	1.66	76.91	0.115041010
13	0220	T	0.0115	0.0012561	1.59	78.50	0.109707348
14	0196	T	0.0110	0.0012438	1.58	80.07	0.113076776
15	0199	T	0.0140	0.0010103	1.28	81.36	0.072164424
16	0214	T	0.0130	0.0009370	1.19	82.54	0.072079852
17	0101	T	0.007700	0.0008036	1.02	83.56	0.104366764
18	0112	T	0.003600	0.0005859	0.74	84.31	0.162749127
19	0195	T	0.004900	0.0005517	0.70	85.01	0.112586468
20	6013	T	0.003160	0.0005449	0.69	85.70	0.172450319
			В сумме =	0.0675867	85.70		
			Суммарный вклад остальных =	0.0112809	14.30	(81 источник)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:50
Примесь :0708 - Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)
ПДКмр для примеси 0708 = 0.007 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:

x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:	
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:

Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.034:	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.048:	0.051:	0.053:	0.055:	0.058:	0.060:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	62 :	61 :	60 :	60 :	61 :	61 :	62 :	63 :	63 :	64 :	65 :	66 :	67 :	68 :	69 :
Uоп:	2.47 :	2.35 :	2.32 :	2.16 :	2.10 :	2.02 :	1.98 :	1.95 :	1.93 :	1.95 :	1.98 :	1.92 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6711 :	
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6714 :	

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.064:	0.068:	0.069:	0.071:	0.072:	0.073:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	70 :	71 :	72 :	73 :	75 :	77 :	80 :	81 :	83 :	86 :	88 :	89 :	89 :	90 :	93 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6021 :	
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6711 :	

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	94 :	95 :	96 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	99 :	100 :	100 :	102 :	102 :	103 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.081:	0.081:	0.083:	0.083:	0.085:	0.086:	0.085:	0.085:
Cc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	104 :	106 :	107 :	107 :	108 :	110 :	110 :	112 :	112 :	114 :	114 :	116 :	118 :	120 :	120 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:

Qc	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	123	123	125	125	128	128	128	130	130	130	130	130	130	130	130
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6711	6711	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	0.081	0.082	0.081	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	130	130	130	130	130	130	134	138	141	141	142	142	142	142	142
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079	0.078	0.077	0.077	0.076	0.076	0.075
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	142	142	142	142	142	142	142	142	145	148	150	150	153	153	155
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	155	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.076	0.076	0.077	0.077
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	158	158	158	158	161	161	161	163	163	166	166	168	168	169	169
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.010
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	9733	9733	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9735	9736
x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	0.077	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.077	0.078	0.079
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
Фоп	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	170	173	177
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.080	0.080	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	180	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	9752	9752	9753	9753	9753	9759	9812	9812	9937	9937	9937	10059	10059	10176	10176
x=	18808	18809	18809	18809	18809	18829	18832	18832	18847	18847	18847	18878	18878	18924	18924
Qc	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.076	0.076	0.072	0.072	0.072	0.068	0.068	0.064	0.064
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
Фоп	184	184	184	184	184	185	185	185	185	185	185	185	185	186	186
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	10286	10286	10388	10388	10388	10480	10480	10503	10504	10504	10504	10504	10504	10504	10504
x=	18984	18984	19057	19057	19057	19143	19143	19171	19171	19171	19171	19171	19170	19170	19170
Qc	0.061	0.061	0.059	0.059	0.059	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	187	187	188	188	188	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
Uоп	0.50	0.50	2.06	2.06	2.06	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10571	10571	10620	10712	10713	10824	10824
x=	19170	19170	19170	19170	19170	19171	19171	19171	19246	19246	19293	19327	19327	19385	19385
Qc	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.053	0.053	0.051	0.051
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	189	189	189	189	189	189	189	189	190	190	191	191	191	192	192
Uоп	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.09	2.08	2.08	2.08	2.07	2.07
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	10927	10928	10940	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10942	10942	10942
x=	19457	19457	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468
Qc	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	10998	10998	11090	11090	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11153	11153	11153	11153
x=	19514	19514	19600	19600	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673
Qc	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:

x=	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23428	23428	23516	23516
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10653	10653	10653	10653	10653	10653	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10651
x=	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23572
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10627	10626	10525	10524	10414	10414	10297	10297	10233	10233	10233	10233	10233	10232
x=	23595	23595	23669	23669	23729	23729	23774	23775	23795	23795	23795	23795	23795	23795
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10232	10232	10232	10232	10232	10232	10177	10177	10053	10053	9928	9856	9856	9856	9856
x=	23795	23795	23795	23794	23794	23793	23811	23811	23835	23835	23843	23843	23843	23843	23842
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9856	9856	9856	9856	9856	9855	9855	9855	9855	9855	9832	9832	9707	9707	9584
x=	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23841	23842	23842	23831	23831	23805
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9584	9466	9465	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381
x=	23805	23763	23763	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23726	23726	23726
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8864	8832
x=	23229	23229	23229	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23227	23167
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc :	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8457	8389	8389	8335	8335	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8330	8330
x=	22306	22200	22200	22087	22087	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076
Qc :	0.049:	0.051:	0.051:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :
Uоп:	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :

Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	8330	8313	8313	8257	8201	8190	8190	8065	8065	7980	7954	7954	7869	7869	7772
x=	22076	22031	22031	21910	21788	21791	21791	21809	21809	21810	21842	21842	21934	21934	22014
Qc	0.053	0.054	0.054	0.056	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.061	0.060	0.060	0.059	0.059	0.057
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	247	247	247	247	247	248	248	250	250	251	252	252	253	253	255
Uоп	1.98	1.98	1.98	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	7772	7688	7785	7785	7785	7785	7785	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786
x=	22014	22068	22153	22153	22153	22153	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22155
Qc	0.057	0.056	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	255	257	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	7785	7785	7785	7816	7816	7901	7901	7901	7967	8032	8032	8032	8032	8032	8032
x=	22155	22155	22155	22182	22182	22274	22274	22274	22355	22436	22436	22436	22436	22436	22436
Qc	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.051	0.051	0.051	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	256	256	256	255	255	254	254	254	254	253	253	253	253	253	253
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.92	1.92	1.92	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8031	8056	8056	8125	8125	8180
x=	22436	22436	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22438	22466	22467	22572	22572	22685
Qc	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.047	0.047	0.046
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	8180	8220	8220	8256	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8270	8270
x=	22685	22804	22804	22936	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22975	22975
Qc	0.046	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	8270	8270	8270	8305	8305	8330	8330	8339	8339	8333	8333	8311	8311	8281	8280
x=	22975	22975	22975	23076	23076	23199	23200	23325	23325	23450	23450	23574	23574	23701	23701
Qc	0.043	0.043	0.043	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842
Qc	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002

y=	8211	8172	8132	8093	8053	8014	8014	8014	8014	8014	8014	8013	8013	8013	8013
x=	23951	24115	24280	24444	24609	24773	24773	24773	24773	24773	24773	24774	24774	24774	24774

Qc :	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:

x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.041:	0.042:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.044:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.047:	0.048:	0.048:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:	
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.047:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	4 :	4 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.056:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	8 :	8 :	9 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.01 :	2.01 :	2.04 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6021 :	6021 :	6711 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6711 :	6711 :	6714 :

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.058:	0.058:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :
Uоп:	2.04 :	2.04 :	2.04 :	2.04 :	2.04 :	2.06 :	2.06 :	2.09 :	2.09 :	2.09 :	2.09 :	2.09 :	2.09 :	2.09 :	2.09 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.062:	0.062:	0.062:	0.065:	0.065:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	2.09 :	2.09 :	2.09 :	2.08 :	2.08 :	2.08 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.071:	0.071:	0.071:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.081:	0.081:	0.086:	0.086:	0.093:	0.093:	0.099:	0.100:	0.100:	0.100:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :	19 :	19 :	19 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.102:	0.102:	0.097:	0.097:	0.093:	0.093:	0.091:	0.085:	0.085:	0.079:	0.079:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	22 :	22 :	22 :	23 :	23 :	23 :	26 :	26 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:
Ки :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :	6711 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:
Ки :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :	6714 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

Фоп:	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6714
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	3964	3807	3807	3713	3712	3629	3629	3558	3558	3555	3496	3496	3425	3425	3368
x=	16920	16799	16799	16716	16716	16622	16622	16518	16518	16512	16445	16445	16341	16341	16229
Qc	0.070	0.064	0.064	0.061	0.061	0.059	0.059	0.057	0.057	0.057	0.055	0.055	0.053	0.053	0.052
Cc	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп:	30	30	30	31	31	31	31	32	32	32	32	32	33	33	34
Uоп:	7.10	2.25	2.25	2.24	2.24	2.21	2.21	2.18	2.18	2.18	2.15	2.15	2.14	2.14	2.12
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
Ки	6711	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
Ки	6714	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
Ки	6016	6714	6714	6714	6714	6714	6714	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711

y=	3368	3325	3325	3301	3219	3219	3164	3164	3164	3164	3163	3163	3163	3163	3163
x=	16229	16111	16111	16002	15940	15940	15894	15894	15895	15895	15895	15895	15895	15895	15895
Qc	0.052	0.050	0.050	0.049	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Cc	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп:	34	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Uоп:	2.12	2.12	2.12	2.11	2.10	2.10	2.10	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021	6021
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711

y=	3163	3163	3163	3162	3162	3048	2934	2820	2706	2569	2569	2453	2453	2332	2332
x=	15895	15895	15895	15895	15895	15795	15696	15597	15497	15565	15565	15613	15613	15646	15646
Qc	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.045	0.043	0.042	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	2207	2207	2205	2205	2205	2205	2205	2075	1944	1944	1944	1818	1818	1693	1693
x=	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15674	15684	15684	15684	15686	15686	15672	15672
Qc	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	1571	1571	1454	1454	1386	1386	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385
x=	15642	15642	15598	15597	15561	15562	15562	15562	15562	15563	15563	15563	15563	15563	15563
Qc	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	1385	1384	1384	1384	1384	1261	1138	1138	1138	1032	1032	935	935	849	849
x=	15563	15563	15563	15563	15563	15495	15427	15427	15427	15360	15360	15279	15279	15188	15188
Qc	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	779	779	779	779	779	779	779	779	779	716	653	653	592	592	590
x=	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	14993	14895	14895	14785	14785	14780
Qc	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	590	590	589	589	589	589	589	534	479	479	433	433	402	402	386
x=	14779	14779	14779	14779	14779	14779	14779	14661	14543	14543	14426	14426	14304	14304	14180
Qc	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 17529.6 м, Y= 4456.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1037296 доли ПДКмр|
| 0.0007261 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 23 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 101. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6711	T	0.0837	0.0115948	11.18	11.18	0.138528019
2	6714	T	0.0837	0.0115948	11.18	22.36	0.138528019
3	6016	T	0.0604	0.0092227	8.89	31.25	0.152693540
4	6021	T	0.0542	0.0065433	6.31	37.55	0.120725095
5	6006	T	0.0453	0.0060798	5.86	43.42	0.134211287
6	0197	T	0.0390	0.0055794	5.38	48.79	0.143062174
7	6030	T	0.0461	0.0055702	5.37	54.16	0.120828159
8	6011	T	0.0525	0.0045857	4.42	58.59	0.087345831
9	0194	T	0.0203	0.0029401	2.83	61.42	0.144833997
10	0214	T	0.0130	0.0024151	2.33	63.75	0.185776398
11	0212	T	0.0270	0.0023864	2.30	66.05	0.088386312
12	0216	T	0.0114	0.0022856	2.20	68.25	0.200490177
13	0220	T	0.0115	0.0020619	1.99	70.24	0.180076927
14	0198	T	0.0107	0.0019261	1.86	72.10	0.180013508
15	0121	T	0.007700	0.0018344	1.77	73.87	0.238229096
16	0199	T	0.0140	0.0017555	1.69	75.56	0.125394046
17	0196	T	0.0110	0.0015842	1.53	77.08	0.144015759
18	0125	T	0.003000	0.0014214	1.37	78.46	0.473790646
19	0101	T	0.007700	0.0010807	1.04	79.50	0.140352711
20	0165	T	0.004400	0.0010482	1.01	80.51	0.238229111
			В сумме =	0.0835102	80.51		
			Суммарный вклад остальных =	0.0202194	19.49 (81 источник)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:50
Примесь :0898 - Трихлорметан (Хлороформ) (576)
ПДКмр для примеси 0898 = 0.1 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0966	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0116900
0968	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0116900

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:50
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0898 - Трихлорметан (Хлороформ) (576)
ПДКмр для примеси 0898 = 0.1 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0966	0.011690	T	0.097668	0.50	57.0
2	0968	0.011690	T	0.097668	0.50	57.0
Суммарный Mq=		0.023380 г/с				
Сумма См по всем источникам =				0.195337 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:50
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0898 - Трихлорметан (Хлороформ) (576)
ПДКмр для примеси 0898 = 0.1 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:50
Примесь :0898 - Трихлорметан (Хлороформ) (576)
ПДКмр для примеси 0898 = 0.1 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3
4-	.	0.000	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-4
5-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-5
6-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	-6
7-C	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	C- 7
8-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	-8
9-	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	-9
10-	0.002	0.003	0.006	0.008	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	-10
11-	0.002	0.004	0.012	0.085	0.008	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	-11
				^														
12-	0.002	0.003	0.008	0.011	0.006	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	-12
13-	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0854158 долей ПДКмр
= 0.0085416 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 14557.0 м
(X-столбец 4, Y-строка 11) Yм = 1877.0 м
При опасном направлении ветра : 234 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.73 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:51
Примесь :0898 - Трихлорметан (Хлороформ) (576)
ПДКмр для примеси 0898 = 0.1 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 14152.9 м, Y= 4459.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0020044 доли ПДКмр|
| 0.0002004 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 175 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	0966	T	0.0117	0.0010022	50.00	50.00	0.085730612
2	0968	T	0.0117	0.0010022	50.00	100.00	0.085730612
		В сумме =		0.0020044	100.00		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:51
Примесь :0898 - Трихлорметан (Хлороформ) (576)
ПДКмр для примеси 0898 = 0.1 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:

x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:

x=	21865	21866	21990	21991	22116	22116	22124	22168	22168	22168	22236	22236	22299	22299	22299
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	11126	11126	11088	11088	11035	11035	10968	10968	10909	10909	10909	10909	10909	10909	10909
x=	22879	22879	22998	22998	23112	23112	23219	23219	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	10909	10909	10909	10908	10908	10908	10908	10908	10907	10862	10862	10821	10821	10821	10821
x=	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23300	23361	23361	23410	23410	23410	23410
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	10821	10821	10821	10821	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10806	10806	10717	10717
x=	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23428	23428	23516	23516
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	10653	10653	10653	10653	10653	10653	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10651
x=	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23572
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	10627	10626	10525	10524	10414	10414	10297	10297	10233	10233	10233	10233	10233	10233	10232
x=	23595	23595	23669	23669	23729	23729	23774	23775	23795	23795	23795	23795	23795	23795	23795
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	10232	10232	10232	10232	10232	10232	10177	10177	10053	10053	9928	9856	9856	9856	9856
x=	23795	23795	23795	23794	23794	23793	23811	23811	23835	23835	23843	23843	23843	23843	23842
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	9856	9856	9856	9856	9856	9855	9855	9855	9855	9855	9832	9832	9707	9707	9584
x=	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23841	23842	23842	23831	23831	23805
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	9584	9466	9465	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381
x=	23805	23763	23763	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23726	23726	23726
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23842:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:	
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:

x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:

```
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15091.1 м,  Y=   779.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0077077 доли ПДКмр|
                                     |       0.0007708 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   324 град.
                       и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0966 | T |     0.0117|   0.0038539 |  50.00 |  50.00 |  0.329670817  |
|  2 | 0968 | T |     0.0117|   0.0038539 |  50.00 | 100.00 |  0.329670817  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                   В сумме =   0.0077077   100.00                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:51
     Примесь   :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)
                ПДКмр для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T  |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0967  T    10.0  0.50  1.20  0.2356  20.0   14386.00    1753.00                                1.0 1.00 0  0.0019720


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:51
     Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)
                ПДКмр для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |   M      |Тип|    Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|----------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0967 |    0.001972| T |   0.000412 |   0.50  |    57.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.001972 г/с                                 |
|Сумма См по всем источникам =     0.000412 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с      |
|-------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК|
|_____________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:51
     Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)
                ПДКмр для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона  002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
```

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:51
Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)
ПДКмр для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:51
Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)
ПДКмр для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:51
Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)
ПДКмр для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:51
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0780	T	20.0	1.0	7.85	6.17	20.0	18428.71	7383.24				1.0	1.00	0	9.009700

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:51
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm	
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0780	9.009700	T	14.681635	0.51	116.3	
Суммарный Mq= 9.009700 г/с							
Сумма См по всем источникам = 14.681635 долей ПДК							
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с							

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:51
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.51 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:51
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.072	0.087	0.106	0.131	0.160	0.187	0.214	0.220	0.209	0.181	0.152	0.124	0.101	0.082	0.069	0.062	0.056	- 1
2-	0.080	0.100	0.128	0.167	0.218	0.274	0.322	0.338	0.312	0.259	0.205	0.156	0.120	0.095	0.076	0.066	0.059	- 2
3-	0.089	0.114	0.153	0.211	0.294	0.406	0.520	0.564	0.494	0.374	0.269	0.190	0.141	0.107	0.083	0.069	0.061	- 3
4-	0.095	0.126	0.173	0.253	0.381	0.596	0.893	1.069	0.812	0.532	0.342	0.230	0.159	0.117	0.089	0.071	0.062	- 4
5-	0.099	0.133	0.186	0.281	0.450	0.780	1.918	5.227	1.392	0.673	0.396	0.253	0.170	0.122	0.092	0.073	0.063	- 5
6-	0.099	0.133	0.186	0.280	0.450	0.778	1.901	5.073	1.385	0.671	0.396	0.253	0.170	0.122	0.092	0.073	0.063	- 6
7-C	0.095	0.126	0.173	0.253	0.381	0.594	0.887	1.058	0.807	0.530	0.342	0.229	0.159	0.117	0.089	0.071	0.062	C- 7
8-	0.089	0.114	0.152	0.211	0.293	0.404	0.517	0.560	0.491	0.373	0.269	0.190	0.141	0.107	0.083	0.069	0.061	- 8
9-	0.080	0.100	0.128	0.166	0.217	0.273	0.320	0.336	0.310	0.258	0.204	0.155	0.120	0.094	0.076	0.066	0.059	- 9
10-	0.072	0.086	0.106	0.131	0.159	0.186	0.213	0.219	0.208	0.180	0.152	0.124	0.100	0.082	0.069	0.062	0.056	-10
11-	0.066	0.074	0.087	0.103	0.120	0.136	0.147	0.151	0.145	0.132	0.116	0.099	0.084	0.071	0.064	0.058	0.053	-11
12-	0.061	0.066	0.073	0.083	0.093	0.102	0.108	0.110	0.107	0.100	0.091	0.080	0.071	0.065	0.059	0.054	0.050	-12
13-	0.056	0.060	0.065	0.069	0.075	0.080	0.083	0.084	0.082	0.079	0.073	0.068	0.064	0.059	0.055	0.051	0.047	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 5.2268500 долей ПДКмр
= 0.5226850 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 5) Yм = 7877.0 м
При опасном направлении ветра : 195 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.80 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:52
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.275:	0.257:	0.240:	0.224:	0.218:	0.208:	0.198:	0.199:	0.185:	0.177:	0.168:	0.165:	0.163:	0.160:	0.156:
Cc :	0.027:	0.026:	0.024:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:
Фоп:	58 :	58 :	57 :	57 :	58 :	58 :	57 :	57 :	56 :	56 :	56 :	58 :	59 :	61 :	63 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.166:	0.176:	0.187:	0.191:	0.200:	0.205:	0.210:	0.221:	0.229:	0.237:	0.244:	0.252:	0.260:	0.268:	0.435:
Cc :	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.043:
Фоп:	64 :	65 :	66 :	67 :	69 :	71 :	73 :	73 :	71 :	69 :	67 :	66 :	63 :	61 :	72 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.421:	0.405:	0.388:	0.363:	0.340:	0.337:	0.322:	0.313:	0.301:	0.290:	0.278:	0.266:	0.252:	0.252:	0.238:
Cc :	0.042:	0.040:	0.039:	0.036:	0.034:	0.034:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.025:	0.025:	0.024:
Фоп:	69 :	66 :	64 :	65 :	66 :	69 :	68 :	69 :	71 :	73 :	75 :	74 :	74 :	75 :	74 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.225:	0.211:	0.215:	0.219:	0.223:	0.227:	0.244:	0.265:	0.287:	0.313:	0.333:	0.357:	0.381:	0.407:	0.438:
Cc :	0.022:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.036:	0.038:	0.041:	0.044:
Фоп:	73 :	73 :	76 :	78 :	80 :	82 :	81 :	81 :	80 :	80 :	79 :	77 :	75 :	74 :	72 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.410:	0.384:	0.359:	0.338:	0.316:	0.290:	0.266:	0.246:	0.227:	0.230:	0.231:	0.233:	0.233:	0.232:	0.231:
Cc :	0.041:	0.038:	0.036:	0.034:	0.032:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Фоп:	74 :	76 :	78 :	79 :	80 :	81 :	82 :	82 :	82 :	85 :	88 :	90 :	93 :	95 :	98 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.228:	0.225:	0.221:	0.217:	0.212:	0.207:	0.201:	0.215:	0.229:	0.245:	0.262:	0.281:	0.290:	0.316:	0.343:
Cc :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.029:	0.032:	0.034:
Фоп:	101 :	103 :	106 :	108 :	110 :	113 :	115 :	116 :	117 :	118 :	119 :	120 :	121 :	121 :	122 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.376:	0.412:	0.452:	0.497:	0.549:	0.563:	0.573:	0.576:	0.577:	0.570:	0.564:	0.554:	0.542:	0.526:	0.509:
Cc :	0.038:	0.041:	0.045:	0.050:	0.055:	0.056:	0.057:	0.058:	0.058:	0.057:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:	0.051:
Фоп:	122 :	123 :	124 :	125 :	126 :	121 :	117 :	112 :	108 :	103 :	100 :	97 :	94 :	91 :	87 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.492:	0.473:	0.463:	0.451:	0.433:	0.439:	0.414:	0.409:	0.410:	0.416:	0.388:	0.364:	0.342:	0.338:	0.361:
Cc :	0.049:	0.047:	0.046:	0.045:	0.043:	0.044:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.039:	0.036:	0.034:	0.034:	0.036:
Фоп:	84 :	81 :	78 :	75 :	130 :	128 :	127 :	129 :	127 :	125 :	124 :	124 :	123 :	126 :	126 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.383:	0.193:	0.203:	0.208:	0.213:	0.217:	0.221:	0.223:	0.226:	0.227:	0.228:	0.227:	0.226:	0.225:	0.222:
Cc :	0.038:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:
Фоп:	126 :	115 :	112 :	110 :	108 :	105 :	103 :	100 :	98 :	95 :	93 :	90 :	88 :	85 :	83 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:

x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.219:	0.215:	0.211:	0.206:	0.201:	0.191:	0.185:	0.178:	0.171:	0.161:	0.152:	0.144:	0.135:	0.139:	0.142:
Cc :	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	80 :	78 :	75 :	73 :	71 :	69 :	67 :	66 :	65 :	65 :	66 :	66 :	66 :	68 :	69 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.144:	0.147:	0.149:	0.152:	0.143:	0.136:	0.131:	0.126:	0.122:	0.118:	0.113:	0.108:	0.105:	0.102:	0.099:
Cc :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Фоп:	71 :	72 :	74 :	75 :	76 :	76 :	77 :	78 :	79 :	80 :	80 :	80 :	79 :	79 :	78 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.096:	0.093:	0.095:	0.095:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.098:
Cc :	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	77 :	76 :	77 :	78 :	80 :	81 :	83 :	85 :	86 :	88 :	89 :	91 :	92 :	94 :	95 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.098:	0.101:	0.104:	0.107:	0.111:	0.115:	0.120:	0.124:	0.127:	0.131:	0.134:	0.138:	0.143:	0.148:	0.156:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:
Фоп:	97 :	98 :	99 :	99 :	100 :	101 :	103 :	104 :	105 :	105 :	106 :	108 :	109 :	110 :	111 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.164:	0.173:	0.183:	0.526:	0.522:	0.482:	0.446:	0.411:	0.412:	0.446:	0.485:	0.221:	0.211:	0.224:	0.238:
Cc :	0.016:	0.017:	0.018:	0.053:	0.052:	0.048:	0.045:	0.041:	0.041:	0.045:	0.048:	0.022:	0.021:	0.022:	0.024:
Фоп:	112 :	113 :	114 :	197 :	197 :	199 :	200 :	201 :	202 :	201 :	199 :	70 :	68 :	67 :	66 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.205:	0.219:	0.233:	0.249:	0.188:	0.205:	0.218:	0.233:	0.248:	0.174:	0.184:	0.199:	0.211:	0.224:	0.167:
Cc :	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:	0.017:
Фоп:	66 :	65 :	64 :	63 :	64 :	63 :	62 :	61 :	59 :	63 :	62 :	61 :	60 :	58 :	61 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.177:	0.187:	0.170:	0.177:	0.239:	0.256:	0.277:	0.299:	0.324:	0.351:	0.235:	0.255:	0.276:	0.300:	0.326:
Cc :	0.018:	0.019:	0.017:	0.018:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.035:	0.024:	0.025:	0.028:	0.030:	0.033:
Фоп:	60 :	59 :	58 :	57 :	79 :	78 :	78 :	77 :	77 :	76 :	76 :	76 :	75 :	74 :	73 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.356:	0.389:	0.223:	0.324:	0.349:	0.378:	0.222:	0.238:	0.256:	0.276:	0.297:	0.321:	0.227:	0.244:	0.262:
Cc :	0.036:	0.039:	0.022:	0.032:	0.035:	0.038:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.023:	0.024:	0.026:
Фоп:	72 :	71 :	74 :	70 :	69 :	68 :	114 :	115 :	116 :	117 :	119 :	120 :	111 :	112 :	113 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.282:	0.304:	0.329:	0.355:	0.385:	0.417:	0.233:	0.250:	0.268:	0.289:	0.312:	0.338:	0.366:	0.396:	0.431:
Cc :	0.028:	0.030:	0.033:	0.035:	0.039:	0.042:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.034:	0.037:	0.040:	0.043:
Фоп:	114 :	116 :	117 :	118 :	120 :	122 :	109 :	110 :	111 :	112 :	113 :	114 :	115 :	117 :	118 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:

x=	15970	16155	14309	14505	14700	14896	15092	15288	15484	15680	15876	16072	14296	14486	14676
Qc	0.469	0.510	0.238	0.257	0.279	0.303	0.329	0.358	0.391	0.429	0.469	0.515	0.242	0.261	0.282
Cc	0.047	0.051	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.039	0.043	0.047	0.052	0.024	0.026	0.028
Фоп	120	122	107	107	108	109	110	111	113	114	116	117	104	105	105
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220
x=	14866	15056	15246	15436	15626	15816	16006	14283	14467	14651	14835	15019	15203	15387	15571
Qc	0.307	0.333	0.363	0.397	0.434	0.474	0.523	0.245	0.264	0.285	0.309	0.336	0.364	0.398	0.435
Cc	0.031	0.033	0.036	0.040	0.043	0.047	0.052	0.024	0.026	0.028	0.031	0.034	0.036	0.040	0.044
Фоп	106	107	108	109	110	112	113	101	102	102	103	104	105	105	106
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	8220	8220	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	7832	7832	7832	7832
x=	15755	15939	14287	14483	14679	14875	15071	15267	15463	15659	15855	14273	14462	14651	14840
Qc	0.477	0.523	0.249	0.270	0.294	0.320	0.351	0.383	0.423	0.467	0.517	0.250	0.270	0.294	0.320
Cc	0.048	0.052	0.025	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.047	0.052	0.025	0.027	0.029	0.032
Фоп	107	109	99	99	100	100	101	101	102	103	104	96	96	97	97
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	7832	7832	7832	7832	7832	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7444
x=	15029	15218	15407	15596	15785	14259	14441	14623	14805	14987	15169	15351	15533	15714	14265
Qc	0.348	0.382	0.418	0.462	0.509	0.250	0.270	0.293	0.317	0.345	0.375	0.412	0.452	0.496	0.252
Cc	0.035	0.038	0.042	0.046	0.051	0.025	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.041	0.045	0.050	0.025
Фоп	98	98	98	99	100	93	94	94	94	94	94	95	95	95	91
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	0.273	0.298	0.325	0.356	0.391	0.432	0.477	0.250	0.271	0.294	0.320	0.348	0.381	0.417	0.460
Cc	0.027	0.030	0.033	0.036	0.039	0.043	0.048	0.025	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.046
Фоп	91	91	91	91	91	91	91	88	88	88	88	88	88	88	87
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	0.247	0.267	0.289	0.313	0.339	0.369	0.404	0.441	0.247	0.267	0.292	0.318	0.349	0.383	0.423
Cc	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.040	0.044	0.025	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042
Фоп	86	85	85	85	85	84	84	84	83	83	82	82	81	81	80
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	0.385	0.416	0.371	0.150	0.158	0.167	0.177	0.187	0.140	0.148	0.158	0.168	0.179	0.190	0.128
Cc	0.039	0.042	0.037	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.013
Фоп	77	76	125	109	110	110	111	112	106	107	107	108	109	109	103
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.136	0.144	0.153	0.162	0.172	0.183	0.199	0.119	0.126	0.134	0.143	0.152	0.162	0.173	0.185
Cc	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018
Фоп	104	104	105	105	106	106	107	101	101	102	102	103	103	104	104
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.202	0.110	0.116	0.123	0.130	0.138	0.146	0.156	0.166	0.176	0.188	0.205	0.103	0.109	0.115
Cc	0.020	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.010	0.011	0.012
Фоп	105	99	99	99	100	100	100	101	101	102	102	102	97	97	97
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700

Qc :	0.122:	0.129:	0.138:	0.146:	0.156:	0.166:	0.177:	0.189:	0.208:	0.104:	0.110:	0.116:	0.123:	0.130:	0.139:
Cc :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:
Фоп:	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.147:	0.157:	0.168:	0.179:	0.191:	0.209:	0.104:	0.110:	0.116:	0.123:	0.131:	0.139:	0.148:	0.158:	0.168:
Cc :	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:
Фоп:	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.180:	0.192:	0.211:	0.105:	0.110:	0.117:	0.124:	0.131:	0.140:	0.149:	0.158:	0.169:	0.180:	0.192:	0.211:
Cc :	0.018:	0.019:	0.021:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:
Фоп:	95 :	95 :	95 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:	
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.105:	0.111:	0.117:	0.124:	0.131:	0.140:	0.149:	0.158:	0.169:	0.180:	0.192:	0.211:	0.104:	0.110:	0.117:
Cc :	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.010:	0.011:	0.012:
Фоп:	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	89 :	88 :	88 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.123:	0.131:	0.139:	0.148:	0.158:	0.169:	0.180:	0.192:	0.210:	0.104:	0.110:	0.116:	0.123:	0.130:	0.139:
Cc :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:
Фоп:	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.148:	0.157:	0.168:	0.179:	0.190:	0.209:	0.104:	0.110:	0.116:	0.122:	0.130:	0.138:	0.147:	0.156:	0.166:
Cc :	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:
Фоп:	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	84 :	84 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.177:	0.189:	0.207:	0.103:	0.109:	0.115:	0.122:	0.129:	0.136:	0.145:	0.155:	0.164:	0.175:	0.187:	0.204:
Cc :	0.018:	0.019:	0.021:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:
Фоп:	84 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	82 :	82 :	82 :	82 :	81 :	81 :	81 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:	
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.103:	0.108:	0.114:	0.121:	0.128:	0.135:	0.144:	0.153:	0.162:	0.173:	0.184:	0.201:	0.101:	0.106:	0.127:
Cc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.010:	0.011:	0.013:
Фоп:	82 :	82 :	81 :	81 :	81 :	81 :	80 :	80 :	80 :	79 :	79 :	78 :	80 :	80 :	79 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:	
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.134:	0.143:	0.151:	0.160:	0.171:	0.181:	0.193:	0.098:	0.141:	0.149:	0.158:	0.168:	0.178:	0.189:	0.158:
Cc :	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.010:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.016:
Фоп:	79 :	78 :	78 :	77 :	77 :	77 :	76 :	79 :	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :	74 :	73 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:	
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:	

```
Qc : 0.167: 0.176: 0.185: 0.155: 0.163: 0.172: 0.181: 0.151: 0.159: 0.168: 0.176: 0.147: 0.156: 0.165:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.015: 0.016: 0.016:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   67 :   66 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16093.0 м,  Y=  8139.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5770450 доли ПДКмр|
                                     |       0.0577045 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   108 град.
                        и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0780 | T |     9.0097|   0.5770450 | 100.00 | 100.00 |  0.064047083  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.5770450   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:52
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
                ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

            Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    385:   385:   388:   392:   392:   403:   403:   429:   429:   436:   436:   436:   436:   436:   435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14095: 14095: 13938: 13781: 13781: 13656: 13656: 13533: 13533: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   32 :   32 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   477:   519:   561:   561:   605:   605:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13375: 13238: 13101: 13100: 12983: 12983:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   37 :   38 :   38 :   39 :   39 :
Uоп: 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    615:   615:   615:   615:   615:   615:   615:   614:   614:   614:   614:   614:   614:   615:   665:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12962: 12962: 12962: 12962: 12857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :
Uоп: 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    665:   665:   726:   726:   726:   800:   800:   874:   874:   874:   874:   874:   874:   874:   874:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12857: 12856: 12747: 12747: 12747: 12645: 12645: 12567: 12567: 12567: 12567: 12567: 12567: 12567: 12567:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :
Uоп: 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    874:   874:   874:   874:   874:   874:  1010:  1010:  1010:  1106:  1106:  1106:  1211:  1211:  1324:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	46 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.071:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	49 :	50 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	50 :	50 :	51 :	51 :	52 :	52 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.077:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	54 :	54 :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.077:	0.077:	0.079:	0.079:	0.081:	0.081:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	56 :	56 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.085:	0.085:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.091:	0.091:	0.094:	0.094:	0.098:	0.098:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:
Фоп:	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.101:	0.101:	0.105:	0.105:	0.108:	0.108:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:

Qc	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.115	0.115	0.120	0.120	0.124	0.124	0.125	0.125	0.125
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	60	60	60	60	60	60	59	59	59	59	58	58	58	58	58
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	0.130	0.135	0.140	0.149	0.159	0.169	0.180	0.192	0.211	0.226	0.242	0.259	0.278	0.291	0.306
Cc	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.029	0.031
Фоп	57	56	54	54	55	55	55	56	56	56	57	57	58	59	59
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	0.328	0.354	0.364	0.377	0.389	0.400	0.413	0.423	0.433	0.445	0.453	0.456	0.458	0.460	0.471
Cc	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.046	0.046	0.047
Фоп	59	60	61	62	63	65	67	69	71	73	75	76	77	77	81
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.473	0.482	0.487	0.493	0.493	0.496	0.498	0.499	0.499	0.506	0.510	0.514	0.521	0.524	0.528
Cc	0.047	0.048	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.053
Фоп	81	83	83	84	85	85	85	85	86	87	87	88	89	90	91
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.534	0.543	0.545	0.547	0.548	0.561	0.561	0.583	0.583	0.608	0.608	0.629	0.644	0.637	0.637
Cc	0.053	0.054	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.058	0.058	0.061	0.061	0.063	0.064	0.064	0.064
Фоп	92	94	95	95	95	98	98	100	100	103	103	104	106	109	109
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.631	0.631	0.630	0.630	0.632	0.632	0.632	0.638	0.638	0.638	0.638	0.639	0.639	0.639	0.639
Cc	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
Фоп	112	112	116	116	119	119	119	122	122	122	122	122	122	122	122
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.639	0.639	0.639	0.639	0.639	0.639	0.645	0.648	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644	0.643	0.643
Cc	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
Фоп	122	122	122	122	122	122	127	131	136	136	136	136	136	136	136
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.643	0.643	0.643	0.643	0.643	0.643	0.643	0.643	0.638	0.627	0.617	0.617	0.607	0.607	0.601
Cc	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.063	0.062	0.062	0.061	0.061	0.060
Фоп	136	136	136	136	136	136	136	136	140	144	147	147	150	150	153
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	0.601	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597
Cc	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Фоп	153	156	156	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029

Qc	0.597:	0.597:	0.597:	0.597:	0.594:	0.594:	0.594:	0.592:	0.592:	0.593:	0.593:	0.598:	0.598:	0.600:	0.600:
Cc	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Фоп:	157 :	157 :	157 :	157 :	160 :	160 :	160 :	163 :	163 :	166 :	166 :	169 :	169 :	170 :	170 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc	0.600:	0.600:	0.600:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.603:	0.609:	0.611:
Cc	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:
Фоп:	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	172 :	176 :	180 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc	0.609:	0.602:	0.599:	0.599:	0.596:	0.596:	0.596:	0.596:	0.596:	0.596:	0.596:	0.595:	0.595:	0.595:	0.595:
Cc	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Фоп:	184 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc	0.595:	0.595:	0.595:	0.595:	0.595:	0.590:	0.573:	0.573:	0.536:	0.535:	0.535:	0.499:	0.499:	0.469:	0.469:
Cc	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.054:	0.050:	0.050:	0.047:	0.047:
Фоп:	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc	0.441:	0.441:	0.416:	0.416:	0.416:	0.394:	0.394:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.387:
Cc	0.044:	0.044:	0.042:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Фоп:	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.372:	0.372:	0.362:	0.346:	0.346:	0.326:	0.326:
Cc	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.035:	0.033:	0.033:
Фоп:	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:	
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	
Qc	0.309:	0.309:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:
Cc	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Фоп:	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:	
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	
Qc	0.298:	0.298:	0.283:	0.283:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:
Cc	0.030:	0.030:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Фоп:	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.263:	0.254:	0.254:	0.254:	0.243:	0.243:	0.234:	0.234:	0.226:	0.226:	0.226:
Cc	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Фоп:	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc	0.219:	0.219:	0.212:	0.212:	0.208:	0.208:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:

Cc	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Фоп	204	204	206	206	207	207	208	208	209	209	209	209	209	209	209
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11491	11491	11459	11459	11412	11412	11359
x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.202	0.202	0.200	0.200	0.198	0.198	0.198
Cc	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Фоп	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	211	211	212	212	214
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11347	11344	11344
x=	21076	21076	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21078	21096	21112	21112
Qc	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.197	0.197	0.197	0.197	0.193	0.193	0.193
Cc	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019
Фоп	214	214	214	214	214	214	214	214	213	213	213	213	214	214	214
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	11306	11306	11252	11252	11218	11205	11205	11139	11139	11061	11060	11044	11045	11075	11075
x=	21231	21231	21345	21345	21400	21428	21428	21535	21535	21633	21633	21649	21664	21743	21743
Qc	0.190	0.190	0.189	0.189	0.189	0.188	0.188	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.186	0.182	0.182
Cc	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018
Фоп	216	216	217	217	218	218	218	220	220	221	221	221	221	222	222
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	11104	11104	11117	11117	11115	11115	11113	11124	11124	11124	11136	11136	11147	11147	11147
x=	21865	21866	21990	21991	22116	22116	22124	22168	22168	22168	22236	22236	22299	22299	22299
Qc	0.175	0.175	0.169	0.169	0.164	0.164	0.164	0.162	0.162	0.162	0.159	0.159	0.156	0.156	0.156
Cc	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Фоп	223	223	224	224	225	225	225	225	225	225	225	225	226	226	226
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.151	0.151	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Cc	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Фоп	226	226	226	226	226	226	226	226	227	227	227	227	227	227	227
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805
Qc	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.144	0.144	0.140	0.140	0.140	0.138
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Фоп	227	227	227	227	227	227	227	227	227	228	228	229	229	229	229
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805
Qc	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138
Cc	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Фоп	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	11126	11126	11088	11088	11035	11035	10968	10968	10909	10909	10909	10909	10909	10909	10909
x=	22879	22879	22998	22998	23112	23112	23219	23219	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301
Qc	0.136	0.136	0.133	0.133	0.131	0.131	0.129	0.129	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
Cc	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Фоп	230	230	231	231	232	232	233	233	234	234	234	234	234	234	234
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	10909	10909	10909	10908	10908	10908	10908	10908	10907	10862	10862	10821	10821	10821	10821
x=	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23300	23361	23361	23410	23410	23410	23410
Qc	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.127	0.127	0.126	0.126	0.126	0.126
Cc	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013

Фоп:	234	234	234	234	234	234	234	234	234	235	235	235	235	235	235
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	236	236	237	237
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:	
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:	
Qc :	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	
Фоп:	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	238	238	239	239	240	240	241	241	242	242	242	242	242	242	242
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.126:	0.126:	0.127:	0.127:	0.129:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	242	242	242	242	242	242	243	243	244	244	245	245	245	245	245
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.133:	0.133:	0.136:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Фоп:	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	246	246	247	247	248
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:	
Qc :	0.136:	0.140:	0.140:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	
Фоп:	248	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.143:	0.143:	0.143:	0.144:	0.144:	0.149:	0.149:	0.154:	0.154:	0.160:	0.167:	0.167:	0.174:	0.174:	0.178:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:
Фоп:	249	249	249	250	250	250	250	251	251	252	252	252	253	253	253
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:	
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:	
Qc :	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.182:	
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	
Фоп:	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.182:	0.188:	0.193:	0.193:	0.207:	0.207:	0.212:	0.214:	0.214:	0.218:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:
Cc :	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Фоп:	253	253	253	253	253	253	253	253	253	254	254	254	254	254	254

Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.233:	0.233:	0.244:	0.244:	0.257:	0.257:	0.262:	0.266:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:
Фоп:	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.266:	0.281:	0.281:	0.296:	0.296:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:
Cc :	0.027:	0.028:	0.028:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Фоп:	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.298:	0.304:	0.304:	0.324:	0.344:	0.343:	0.343:	0.345:	0.345:	0.348:	0.343:	0.343:	0.331:	0.331:	0.321:
Cc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.032:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:
Фоп:	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	259 :	259 :	260 :	261 :	261 :	262 :	262 :	264 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.321:	0.315:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:
Cc :	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Фоп:	264 :	265 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.301:	0.301:	0.301:	0.297:	0.297:	0.284:	0.284:	0.284:	0.273:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:
Cc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Фоп:	264 :	264 :	264 :	263 :	263 :	262 :	262 :	262 :	262 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.259:	0.259:	0.247:	0.247:	0.235:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.023:
Фоп:	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	260 :	260 :	259 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.235:	0.224:	0.224:	0.212:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:
Cc :	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.209:	0.209:	0.209:	0.201:	0.201:	0.188:	0.188:	0.180:	0.180:	0.172:	0.172:	0.166:	0.166:	0.159:	0.159:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.157:	0.157:	0.152:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:
Фоп:	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	261 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.146:	0.140:	0.132:	0.126:	0.120:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:
Cc :	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	261 :	262 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.112:	0.112:	0.112:	0.109:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.103:	0.103:	0.100:	0.100:	0.098:	0.097:	0.097:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.095:	0.095:	0.092:	0.092:	0.089:	0.089:	0.087:	0.087:	0.085:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:	0.079:	0.077:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	271 :	272 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.072:	0.072:	0.071:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.74 :	0.74 :

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	287 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	293 :	293 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	293 :	293 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	298 :	299 :	300 :	300 :	300 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	307 :	307 :	308 :	309 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:

x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :	317 :	318 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :	322 :	322 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	7.10 :	7.10 :

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.075:	0.076:	0.076:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Фоп:	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.076:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	326 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.083:	0.085:	0.085:	0.085:	0.088:	0.088:	0.090:	0.090:	0.091:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :	330 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.094:	0.098:	0.098:	0.102:	0.102:	0.105:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:

x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.105:	0.109:	0.109:	0.113:	0.113:	0.113:	0.117:	0.117:	0.121:	0.121:	0.126:	0.126:	0.130:	0.130:	0.130:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	330 :	330 :	330 :	330 :	329 :	329 :	329 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.133:	0.133:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:
Cc :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	328 :	328 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.136:	0.136:	0.139:	0.139:	0.141:	0.141:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	327 :	327 :	327 :	327 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.145:	0.149:	0.152:	0.155:	0.157:	0.160:	0.162:	0.166:	0.176:	0.186:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:
Фоп:	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	323 :	322 :	320 :	318 :	316 :	315 :	313 :	313 :	314 :	314 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.202:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:
Cc :	0.020:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Фоп:	315 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.215:	0.222:	0.222:	0.231:	0.231:	0.231:	0.234:	0.229:	0.229:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Фоп:	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.221:	0.221:	0.215:	0.215:	0.212:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:
Фоп:	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	322 :	322 :	322 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.208:	0.208:	0.204:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:
Фоп:	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	324 :	324 :	325 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.204:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Фоп:	325 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:

Qc	0.200	0.200	0.200	0.198	0.198	0.198	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.191	0.191	0.188	0.188
Cc	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Фоп	328	328	328	329	329	329	331	331	332	332	333	333	333	333	333
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.180
Cc	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018
Фоп	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	334
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc	0.180	0.174	0.174	0.168	0.168	0.163	0.163	0.159	0.159	0.156	0.156	0.153	0.153	0.151	0.151
Cc	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
Фоп	334	335	335	336	336	337	337	338	338	339	339	341	341	342	342
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc	0.151	0.150	0.150	0.149	0.149	0.149	0.149	0.150	0.150	0.151	0.151	0.152	0.152	0.152	0.152
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Фоп	342	343	343	344	344	346	346	347	347	348	348	349	349	349	349
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.154	0.157	0.157	0.157
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
Фоп	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	351	352	352	352
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc	0.159	0.159	0.162:	0.162:	0.165:	0.165:	0.170:	0.170:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.180:	0.180:	0.187:
Cc	0.016	0.016	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:
Фоп	353	353	355	355	356	356	357	357	358	358	358	358	359	359	0
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc	0.187:	0.198:	0.198:	0.198:	0.200:	0.201:	0.201:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:
Cc	0.019	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Фоп	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.208:	0.208:	0.215:	0.215:	0.215:	0.219:	0.219:	0.219:
Cc	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Фоп	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:	
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:	
Qc	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.227:	0.227:	0.236:	
Cc	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	
Фоп	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	7	
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:

Qc :	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.246:	0.246:	0.257:	0.257:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Фоп:	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.258:	0.258:	0.258:	0.267:	0.267:	0.267:	0.281:	0.281:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	
Qc :	0.304:	0.304:	0.304:	0.322:	0.322:	0.322:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Cc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Фоп:	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.344:	0.344:	0.366:	0.366:	0.389:	0.389:	0.410:	0.411:	0.411:	0.411:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.034:	0.034:	0.037:	0.037:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Фоп:	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.416:	0.416:	0.418:	0.418:	0.411:	0.411:	0.395:	0.395:	0.383:	0.383:	0.375:	0.355:	0.355:	0.336:	0.336:
Cc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.038:	0.038:	0.038:	0.036:	0.035:	0.034:	0.034:
Фоп:	16 :	16 :	17 :	17 :	18 :	18 :	19 :	19 :	21 :	21 :	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:	
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Фоп:	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.303:	0.277:	0.277:	0.264:	0.264:	0.251:	0.251:	0.240:	0.240:	0.240:	0.232:	0.232:	0.222:	0.222:	0.213:
Cc :	0.030:	0.028:	0.028:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:
Фоп:	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	29 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.213:	0.206:	0.206:	0.200:	0.189:	0.189:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	29 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.175:	0.166:	0.158:	0.150:	0.146:	0.146:	0.142:	0.142:	0.138:	0.138:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	31 :	31 :	30 :	30 :	29 :	29 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:	
Qc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.129:	0.125:	0.125:	0.125:	0.120:	0.120:	0.116:	0.116:

```
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   27 :   27 :   27 :   27 :   26 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1571:  1571:  1454:  1454:  1386:  1386:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15642: 15642: 15598: 15597: 15561: 15562: 15562: 15562: 15562: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.112: 0.108: 0.108: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.101: 0.098: 0.098: 0.098: 0.095: 0.095: 0.092: 0.092: 0.089: 0.089:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.084: 0.082: 0.082: 0.080: 0.080: 0.080:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.078: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.073: 0.073: 0.072:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16735.8 м,  Y=  8866.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6475911 доли ПДКмр|
                                     |       0.0647591 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   131 град.
                        и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0780 | T |     9.0097|   0.6475911 | 100.00 | 100.00 |  0.071877092  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.6475911   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:52
     Примесь   :1048 - 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)
                ПДКмр для примеси 1048 = 0.1 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

 Код  |Тип| H   |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0780  T    20.0   1.0  7.85    6.17  20.0   18428.71    7383.24                          1.0 1.00 0  0.0132000
```

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:52
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :1048 - 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)
                ПДКмр для примеси 1048 = 0.1 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0780	0.013200	T	0.021510	0.51	116.3
Суммарный Mq= 0.013200 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.021510 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с						
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:52
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :1048 - 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)
                ПДКмр для примеси 1048 = 0.1 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.51 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:52
     Примесь   :1048 - 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)
                ПДКмр для примеси 1048 = 0.1 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:52
     Примесь   :1048 - 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)
                ПДКмр для примеси 1048 = 0.1 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:52
     Примесь   :1048 - 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)
                ПДКмр для примеси 1048 = 0.1 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:52
     Примесь   :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)
                ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

```
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0780  T    20.0   1.0  7.85    6.17  20.0   18428.71    7383.24                                1.0 1.00 0   4.942800
```

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:52
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)
                ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0780	4.942800	T	0.161089	0.51	116.3
Суммарный Mq=		4.942800 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.161089 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.51 м/с				

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:52
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)
                ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.51 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:52
     Примесь   :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)
                ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3_____
     | Координаты центра : X=   19557 м; Y=   5877 |
     | Длина и ширина   : L= 16000 м; B= 12000 м |
     | Шаг сетки (dX=dY) : D=   1000 м |
      ~~~~~~

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.007 0.010 0.012 0.009 0.006 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
   |                                                                                                       |
 5-| 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.009 0.021 0.057 0.015 0.007 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
   |                                           ^                                                           |
 6-| 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.009 0.021 0.056 0.015 0.007 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
   |                                                                                                       |
 7-C 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.007 0.010 0.012 0.009 0.006 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 7
   |                                                                                                       |
 8-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
   |                                                                                                       |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
   |                                                                                                       |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
   |                                                                                                       |
```
      ~~~~~~

```
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0573499 долей ПДКмр
= 0.2867496 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 5) Ym = 7877.0 м
При опасном направлении ветра : 195 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.80 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:53
Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)
ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

```
            Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:
Cc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.024:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:	0.017:	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:

Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.021:	0.023:	0.025:	0.027:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.027:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.023:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.021:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.029:	0.029:	0.026:	0.024:	0.023:	0.023:	0.024:	0.027:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.009:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.004:	0.004:	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.020:	0.021:	0.012:	0.018:	0.019:	0.021:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.012:	0.013:	0.014:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.015:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.005:	0.006:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.026:	0.028:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.024:	0.026:	0.028:	0.013:	0.014:	0.015:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.013:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.005:	0.006:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.026:	0.029:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.028:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.003:
Cc :	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:	0.028:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:	0.027:	0.014:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.021:	0.024:	0.026:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.004:	0.005:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.021:	0.023:	0.020:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.007:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.011:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:

x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.010:	0.011:	0.012:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.006:	0.006:	0.007:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.005:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:	
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.009:	

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16093.0 м, Y= 8139.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0063314 доли ПДКмр|
| 0.0316572 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 108 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	0780	T	4.9428	0.0063314	100.00	100.00	0.001280942
			В сумме =	0.0063314	100.00		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:53
Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)
ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:	
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.029:	0.029:	0.029:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:	
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:	
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:

x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:	
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:	
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:

x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:	
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	17671:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.017:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:

x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16735.8 м, Y= 8866.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0071055 доли ПДКмр|
| 0.0355274 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 131 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0780	T	4.9428	0.0071055	100.00	100.00	0.001437542
			В сумме =	0.0071055	100.00		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:53
Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)
ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
0072	T	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18331.35	7342.71				1.0	1.00	0	0.0005000
0081	T	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18379.41	7523.81				1.0	1.00	0	0.0005000
0100	T	10.0	0.10	4.37	0.0343	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0000100
0101	T	8.0	0.10	3.54	0.0278	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0102	T	11.0	0.080	1.93	0.0097	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0103	T	5.0	0.10	0.460	0.0036	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0004000
0104	T	12.0	0.080	1.74	0.0087	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0005000
0105	T	10.0	0.10	7.07	0.0555	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0106	T	10.0	0.10	14.13	0.1110	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0000500
0108	T	10.0	0.60	3.86	1.09	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0112	T	5.5	0.020	88.49	0.0278	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0019000
0114	T	22.0	0.10	17.67	0.1388	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0000400
0116	T	20.0	0.40	10.82	1.36	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0002300
0117	T	20.0	0.40	0.500	0.0628	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0000200
0120	T	10.0	0.10	10.61	0.0833	35.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0000100
0121	T	10.0	0.10	4.95	0.0389	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0122	T	12.0	0.10	0.500	0.0039	25.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0000500
0123	T	8.0	0.10	0.500	0.0039	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0005000
0124	T	17.0	0.10	0.600	0.0047	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0000900

0125	Т	4.0	0.10	1.76	0.0138	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0004000
0128	Т	20.0	1.2	0.070	0.0792	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	0	0.0000100
0129	Т	3.0	0.40	0.200	0.0251	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0130	Т	20.0	1.2	0.970	1.10	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0132	Т	15.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	0	0.0004000
0134	Т	26.0	0.20	3.98	0.1250	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0000400
0139	Т	10.0	0.60	0.090	0.0254	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0000600
0140	Т	27.0	0.60	4.81	1.36	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0002000
0141	Т	20.0	0.30	0.890	0.0629	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0000200
0144	Т	10.0	0.10	0.500	0.0039	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0004000
0147	Т	7.0	0.10	1.59	0.0125	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0161	Т	17.0	0.080	0.720	0.0036	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0004000
0162	Т	17.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0019000
0187	Т	10.0	0.60	0.040	0.0113	30.0	18000.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0000800
0192	Т	15.0	0.080	16.57	0.0833	20.0	18516.22	6866.97				1.0	1.00	0	0.0000216
0193	Т	10.0	0.060	0.100	0.0003	20.0	18453.06	6773.90				1.0	1.00	0	0.0002100
0194	Т	8.0	0.080	6.08	0.0306	20.0	18501.26	6866.97				1.0	1.00	0	0.0028000
0195	Т	8.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18426.46	6739.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0196	Т	8.0	0.080	0.440	0.0022	20.0	18474.66	6858.67				1.0	1.00	0	0.0230000
0200	Т	6.0	0.080	0.280	0.0014	20.0	18486.30	6828.74				1.0	1.00	0	0.0000100
0201	Т	6.0	0.080	0.440	0.0022	30.0	18506.25	6847.03				1.0	1.00	0	0.0033000
0207	Т	10.0	0.40	2.72	0.3418	20.0	18402.89	6732.35				1.0	1.00	0	0.0003000
0213	Т	16.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18416.00	6337.00				1.0	1.00	0	0.0000170
0219	Т	10.0	0.10	0.640	0.0050	30.0	18188.00	6335.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0220	Т	9.0	0.60	1.77	0.5005	35.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	0	0.0001550
0221	Т	9.0	0.10	1.49	0.0117	50.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0222	Т	10.0	0.10	0.600	0.0047	60.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0780	Т	20.0	1.0	7.85	6.17	20.0	18428.71	7383.24				1.0	1.00	0	0.0277500
6006	Т	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0054000
6007	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0000700
6008	Т	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0001100
6011	Т	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	0	0.0051000
6012	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	0	0.0000844
6013	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	0	0.0001300
6016	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0058000
6017	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0001000
6018	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0001500
6021	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0	0.0053000
6022	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0	0.0000900
6023	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0	0.0001300
6030	Т	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0	0.0063000
6031	Т	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0	0.0000700
6032	Т	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0	0.0001000
6036	П1	2.0				100.0	18455.00	6749.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0013600
6043	П1	2.0				0.0	18549.00	6343.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6044	П1	8.0				20.0	18686.00	6248.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0055000
6045	П1	6.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002000
6046	П1	10.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0038000
6047	П1	1.5				20.0	18613.00	6352.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000100
6048	П1	1.5				20.0	18600.00	6343.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000100
6049	П1	2.0				20.0	18582.00	6317.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6050	П1	1.5				20.0	18649.00	6302.00	5.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000100
6085	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0076000
6086	Т	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0000700
6087	Т	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0001000
6091	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0013200
6705	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0055600
6711	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0080000
6712	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0001000
6713	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0001500
6714	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0080000
6715	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0001000
6716	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0001500

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 22:53
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :1071 - Гидроксибензол (155)
                ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0072	0.000500	Т	8.265616	0.50	5.0
2	0081	0.000500	Т	8.265616	0.50	5.0
3	0100	0.00001000	Т	0.002991	0.50	28.5
4	0101	0.000300	Т	0.042188	0.50	45.6
5	0102	0.000100	Т	0.028937	0.50	28.6
6	0103	0.000400	Т	0.752285	0.50	12.8
7	0104	0.000500	Т	0.027299	0.50	68.4
8	0105	0.000100	Т	0.025556	0.50	30.7

9	0106	0.000050	T	0.004177	0.50	57.0
10	0108	0.000300	T	0.025065	0.50	57.0
11	0112	0.001900	T	0.640491	0.50	31.3
12	0114	0.000040	T	0.000531	0.50	125.4
13	0116	0.000230	T	0.003813	0.50	114.0
14	0117	0.000020	T	0.000332	0.50	114.0
15	0120	0.00001000	T	0.002124	0.50	33.7
16	0121	0.000300	T	0.025065	0.50	57.0
17	0122	0.000050	T	0.002730	0.50	68.4
18	0123	0.000500	T	0.320241	0.50	20.3
19	0124	0.000090	T	0.010108	0.50	42.7
20	0125	0.000400	T	1.013057	0.50	11.4
21	0128	0.00001000	T	0.000166	0.50	114.0
22	0129	0.000100	T	0.138672	0.50	17.1
23	0130	0.000300	T	0.004973	0.50	114.0
24	0132	0.000400	T	0.012975	0.50	85.5
25	0134	0.000040	T	0.000360	0.50	148.2
26	0139	0.000060	T	0.005013	0.50	57.0
27	0140	0.000200	T	0.001646	0.50	153.9
28	0141	0.000020	T	0.000332	0.50	114.0
29	0144	0.000400	T	0.153468	0.50	25.2
30	0147	0.000100	T	0.019203	0.50	39.9
31	0161	0.000400	T	0.009689	0.50	96.9
32	0162	0.001900	T	0.046023	0.50	96.9
33	0187	0.000080	T	0.031220	0.50	25.0
34	0192	0.000022	T	0.000702	0.50	85.5
35	0193	0.000210	T	0.017545	0.50	57.0
36	0194	0.002800	T	0.393750	0.50	45.6
37	0195	0.000100	T	0.014062	0.50	45.6
38	0196	0.023000	T	3.234375	0.50	45.6
39	0200	0.00001000	T	0.002752	0.50	34.2
40	0201	0.003300	T	4.146121	0.50	15.2
41	0207	0.000300	T	0.025065	0.50	57.0
42	0213	0.000017	T	0.000474	0.50	91.2
43	0219	0.000100	T	0.038015	0.50	25.3
44	0220	0.000155	T	0.039741	0.50	31.2
45	0221	0.000300	T	0.136368	0.50	23.6
46	0222	0.000100	T	0.038115	0.50	25.3
47	0780	0.027750	T	0.452196	0.51	116.3
48	6006	0.005400	T	0.947408	1.77	53.8
49	6007	0.000070	T	0.022057	0.54	28.2
50	6008	0.000110	T	0.038522	0.50	26.2
51	6011	0.005100	T	0.296512	1.40	79.5
52	6012	0.000084	T	0.026591	0.54	28.2
53	6013	0.000130	T	0.045679	0.50	26.2
54	6016	0.005800	T	1.015367	1.77	53.8
55	6017	0.000100	T	0.031713	0.54	28.1
56	6018	0.000150	T	0.052707	0.50	26.2
57	6021	0.005300	T	0.927836	1.77	53.8
58	6022	0.000090	T	0.028542	0.54	28.1
59	6023	0.000130	T	0.045679	0.50	26.2
60	6030	0.006300	T	0.381143	1.50	79.7
61	6031	0.000070	T	0.025331	0.50	25.8
62	6032	0.000100	T	0.015069	0.50	37.6
63	6036	0.001360	П1	4.857447	0.50	11.4
64	6043	0.000100	П1	0.357165	0.50	11.4
65	6044	0.005500	П1	0.773438	0.50	45.6
66	6045	0.000200	П1	0.055032	0.50	34.2
67	6046	0.003800	П1	0.317485	0.50	57.0
68	6047	0.00001000	П1	0.035717	0.50	11.4
69	6048	0.00001000	П1	0.035717	0.50	11.4
70	6049	0.000100	П1	0.357165	0.50	11.4
71	6050	0.00001000	П1	0.035717	0.50	11.4
72	6085	0.007600	T	0.400577	1.50	83.0
73	6086	0.000070	T	0.016471	0.60	33.7
74	6087	0.000100	T	0.014395	0.50	38.4
75	6091	0.001320	П1	4.714581	0.50	11.4
76	6705	0.005560	П1	19.858387	0.50	11.4
77	6711	0.008000	T	0.421660	1.50	83.0
78	6712	0.000100	T	0.031713	0.54	28.1
79	6713	0.000150	T	0.052707	0.50	26.2
80	6714	0.008000	T	0.421660	1.50	83.0
81	6715	0.000100	T	0.031713	0.54	28.1
82	6716	0.000150	T	0.052707	0.50	26.2

Суммарный Mq= 0.139648 г/с
Сумма См по всем источникам = 65.162857 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.59 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:53
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)
ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.59 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:53
Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)
ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3_____
| Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877 |
| Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.023	0.026	0.030	0.035	0.041	0.046	0.051	0.053	0.052	0.047	0.042	0.036	0.031	0.027	0.023	0.020	0.018	-1
2-	0.025	0.029	0.035	0.041	0.049	0.057	0.067	0.071	0.068	0.060	0.051	0.043	0.035	0.030	0.025	0.022	0.019	-2
3-	0.027	0.032	0.039	0.046	0.057	0.072	0.093	0.105	0.094	0.076	0.061	0.049	0.040	0.033	0.027	0.023	0.020	-3
4-	0.029	0.035	0.042	0.051	0.067	0.094	0.137	0.174	0.141	0.099	0.070	0.054	0.043	0.035	0.029	0.024	0.021	-4
5-	0.030	0.037	0.044	0.057	0.080	0.133	0.271	0.549	0.291	0.132	0.080	0.057	0.045	0.036	0.030	0.025	0.021	-5
6-	0.031	0.038	0.046	0.060	0.088	0.164	0.407	4.113	0.404	0.153	0.084	0.058	0.045	0.037	0.030	0.025	0.021	-6
7-C	0.031	0.038	0.046	0.060	0.087	0.151	0.382	0.610	0.277	0.132	0.079	0.056	0.044	0.036	0.030	0.025	0.021	C-7
8-	0.030	0.037	0.045	0.057	0.078	0.117	0.184	0.198	0.146	0.096	0.067	0.051	0.042	0.034	0.028	0.024	0.021	-8
9-	0.028	0.035	0.042	0.052	0.065	0.086	0.107	0.110	0.092	0.072	0.056	0.046	0.039	0.032	0.027	0.023	0.020	-9
10-	0.026	0.031	0.038	0.045	0.054	0.064	0.073	0.073	0.067	0.057	0.048	0.041	0.035	0.029	0.025	0.022	0.019	-10
11-	0.024	0.028	0.033	0.039	0.045	0.050	0.054	0.054	0.051	0.047	0.041	0.036	0.031	0.026	0.023	0.020	0.018	-11
12-	0.022	0.025	0.029	0.033	0.037	0.040	0.043	0.043	0.041	0.038	0.034	0.030	0.027	0.024	0.021	0.019	0.017	-12
13-	0.020	0.022	0.025	0.027	0.030	0.032	0.034	0.034	0.033	0.031	0.029	0.026	0.023	0.021	0.019	0.017	0.015	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 4.1126375 долей ПДКмр
= 0.0411264 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 6) Ym = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 251 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.55 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:54
Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)
ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
~~~~~~

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc	0.069	0.065	0.062	0.059	0.058	0.056	0.054	0.054	0.053	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	68	67	66	65	66	66	65	64	64	63	62	64	66	68	70
Uоп	3.76	3.98	4.20	4.32	4.53	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.010	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
Ки	6021	6021	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	0780	0780	6016	6016	6016

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.047	0.049	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.066	0.090
Cc	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	71	72	73	75	77	79	81	81	79	78	76	74	72	70	84
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	2.31	2.30	2.35	3.18	3.07	2.99	2.91	0.50
Ви	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.017
Ки	6705	6705	0196	6705	6705	6705	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006	0.008	0.008	0.009	0.009	0.007
Ки	0196	0196	6705	0196	0196	0196	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	0780

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.089	0.088	0.087	0.082	0.077	0.075	0.072	0.070	0.067	0.065	0.062	0.060	0.058	0.058	0.055
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	81	78	75	76	77	79	79	79	81	82	84	83	83	84	82
Uоп	2.00	2.05	2.16	2.27	2.42	2.45	2.52	2.61	2.59	2.31	2.35	2.31	2.26	2.27	2.21
Ви	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.053	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.055	0.058	0.062	0.066	0.070	0.074	0.079	0.084	0.090
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	81	81	84	85	88	90	90	90	90	90	89	88	87	86	84
Uоп	2.21	7.10	7.10	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.15	2.22	2.20	2.20	2.09	0.50
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.017
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.006	0.008	0.009	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.007
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006
Ки	6016	6016	6021	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	0780

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.084	0.079	0.074	0.070	0.066	0.062	0.058	0.055	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Фоп	86	87	88	89	90	90	90	90	90	93	95	98	100	103	105
Uоп	2.09	2.22	2.21	2.15	2.13	2.14	2.09	2.11	2.11	2.10	2.07	2.06	2.03	2.03	2.02
Ви	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.012	0.011	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197

x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.049:	0.048:	0.048:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.047:	0.048:	0.050:	0.052:	0.054:	0.055:	0.058:	0.062:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	108 :	110 :	112 :	115 :	117 :	119 :	121 :	122 :	123 :	124 :	125 :	126 :	127 :	127 :	128 :
Uоп:	1.98 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	2.08 :	2.08 :	2.07 :	2.08 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.004:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки :	6016 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.066:	0.070:	0.075:	0.081:	0.088:	0.091:	0.093:	0.095:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.097:	0.096:	0.095:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	129 :	130 :	131 :	132 :	133 :	130 :	126 :	122 :	119 :	115 :	112 :	109 :	106 :	103 :	100 :
Uоп:	2.09 :	2.03 :	1.98 :	2.07 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.094:	0.092:	0.092:	0.091:	0.073:	0.074:	0.071:	0.070:	0.070:	0.071:	0.068:	0.064:	0.062:	0.061:	0.064:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	97 :	94 :	91 :	87 :	136 :	134 :	134 :	135 :	134 :	132 :	131 :	130 :	130 :	132 :	132 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	2.26 :	2.23 :	2.17 :	2.25 :	2.18 :	2.08 :	2.12 :	2.10 :	2.09 :	2.15 :	2.12 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.067:	0.045:	0.045:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	133 :	120 :	118 :	116 :	114 :	112 :	110 :	107 :	105 :	103 :	100 :	98 :	95 :	93 :	90 :
Uоп:	2.19 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	1.98 :	2.03 :	2.04 :	2.02 :	2.05 :	2.05 :	2.09 :	2.10 :
Ви :	0.011:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.048:	0.046:	0.044:	0.043:	0.041:	0.042:	0.042:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	88 :	86 :	83 :	81 :	79 :	76 :	74 :	73 :	72 :	72 :	72 :	72 :	73 :	74 :	76 :
Uоп:	2.12 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	6705 :	0196 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.005:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0196 :	6705 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6021 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	0780 :	0780 :	6016 :	0780 :	6016 :

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.032:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.030:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.039:	0.040:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.041:	0.042:	0.043:	0.099:	0.099:	0.093:	0.088:	0.083:	0.083:	0.088:	0.093:	0.054:	0.053:	0.055:	0.058:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	117 :	118 :	119 :	194 :	193 :	195 :	196 :	197 :	198 :	197 :	195 :	78 :	76 :	75 :	75 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	4.60 :	3.25 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.017:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.016:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	6705 :	0196 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.014:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	0780 :	0780 :	0780 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0196 :	6705 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.004:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	6705 :	6705 :	6705 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.053:	0.055:	0.058:	0.062:	0.051:	0.053:	0.056:	0.059:	0.063:	0.049:	0.051:	0.053:	0.056:	0.059:	0.048:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Фоп:	73 :	73 :	72 :	71 :	71 :	71 :	70 :	69 :	68 :	70 :	69 :	68 :	67 :	67 :	68 :
Uоп:	7.10 :	4.65 :	3.27 :	3.11 :	7.10 :	7.10 :	4.57 :	4.36 :	4.08 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	4.41 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.008:
Ки :	0196 :	6705 :	0196 :	0196 :	0196 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0196 :	0196 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:
Ки :	6705 :	0196 :	6705 :	6705 :	6705 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	6705 :	6705 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.050:	0.052:	0.049:	0.051:	0.054:	0.057:	0.061:	0.065:	0.069:	0.073:	0.054:	0.058:	0.062:	0.066:	0.071:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	67 :	66 :	65 :	64 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	85 :	84 :	84 :	84 :	84 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	2.12 :	2.18 :	2.21 :	2.18 :	2.29 :	2.33 :	2.21 :	2.19 :	2.31 :	2.37 :	2.46 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.076:	0.082:	0.053:	0.072:	0.077:	0.082:	0.047:	0.049:	0.051:	0.054:	0.056:	0.059:	0.048:	0.050:	0.052:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:
Фоп:	83 :	83 :	82 :	80 :	80 :	79 :	120 :	121 :	122 :	123 :	125 :	127 :	118 :	119 :	120 :
Uоп:	2.24 :	2.19 :	2.21 :	2.49 :	2.38 :	2.21 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	2.02 :	2.05 :	2.06 :	7.10 :	7.10 :	2.02 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.013:	0.009:	0.011:	0.012:	0.013:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.008:	0.009:	0.009:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.010:	0.012:	0.005:	0.010:	0.011:	0.012:	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.005:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.055:	0.057:	0.060:	0.064:	0.067:	0.071:	0.049:	0.051:	0.053:	0.056:	0.059:	0.062:	0.065:	0.069:	0.073:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	121 :	122 :	124 :	125 :	127 :	129 :	116 :	116 :	118 :	119 :	120 :	121 :	123 :	124 :	126 :

```
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.04 : 2.00 : 2.01 : 2.06 : 7.10 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.04 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   8801:  8801:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8414:  8414:  8414:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  15970: 16155: 14309: 14505: 14700: 14896: 15092: 15288: 15484: 15680: 15876: 16072: 14296: 14486: 14676:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.078: 0.083: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.085: 0.050: 0.053: 0.056:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  128 :  130 :  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  111 :  112 :  113 :
Uоп: 1.98 : 0.50 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.69 : 1.68 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.016: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6705 : 0780 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0780 : 6016 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  14866: 15056: 15246: 15436: 15626: 15816: 16006: 14283: 14467: 14651: 14835: 15019: 15203: 15387: 15571:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.080: 0.087: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  122 :  109 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.69 : 1.68 : 1.67 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.93 : 1.69 : 1.67 : 0.50 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   8220:  8220:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  7832:  7832:  7832:  7832:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  15755: 15939: 14287: 14483: 14679: 14875: 15071: 15267: 15463: 15659: 15855: 14273: 14462: 14651: 14840:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.082: 0.088: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.070: 0.075: 0.081: 0.089: 0.053: 0.055: 0.059: 0.062:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  117 :  119 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  104 :  104 :  105 :  106 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.69 : 1.67 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0780 : 0780 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 : 0780 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6016 : 6705 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0780 : 0780 : 6016 : 6016 : 6705 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   7832:  7832:  7832:  7832:  7832:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7444:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  15029: 15218: 15407: 15596: 15785: 14259: 14441: 14623: 14805: 14987: 15169: 15351: 15533: 15714: 14265:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.066: 0.070: 0.075: 0.082: 0.089: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.082: 0.089: 0.054:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :   99 :
Uоп: 1.69 : 1.67 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.67 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.03 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.009:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005:
Ки : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 : 0780 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 : 0780 : 6705 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.004:
Ки : 0780 : 0780 : 6016 : 6705 : 6705 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0780 : 6705 : 6705 : 6705 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   7444:  7444:  7444:  7444:  7444:  7444:  7444:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  14459: 14654: 14849: 15043: 15238: 15433: 15627: 14250: 14438: 14625: 14813: 15000: 15187: 15375: 15562:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.057: 0.060: 0.064: 0.069: 0.073: 0.080: 0.088: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.068: 0.073: 0.079: 0.087:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.68 : 0.50 : 0.50 : 2.04 : 2.05 : 2.02 : 2.04 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.006: 0.007:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 6705 :
```

Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6705	6705	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6705	0780

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	0.054	0.057	0.061	0.064	0.068	0.073	0.078	0.085	0.055	0.058	0.062	0.066	0.071	0.076	0.083
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	94	94	94	94	95	95	95	95	91	91	91	92	92	92	92
Uоп	2.07	2.08	2.06	2.05	2.07	1.98	0.50	0.50	2.10	2.11	2.10	2.11	2.10	2.16	0.50
Ви	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.016
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.006
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0780	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6705	0780	6016	6016	6016	6016	6016	6016	0780

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	0.078	0.084	0.065	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.037	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.035
Cc	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	89	88	131	114	115	116	117	118	112	112	113	114	115	115	109
Uоп	2.21	0.50	2.12	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.013	0.016	0.011	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.006
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	6705	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.011	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0196	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.005	0.006	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002
Ки	6016	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.043	0.045	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.045	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.031	0.032	0.033
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	0.035	0.036	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798
x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267
Qc	0.039	0.041	0.042	0.043	0.045	0.047	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7798	7798	7798	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602
x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc	0.044	0.045	0.047	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7209	7209	7209
x=	11747	11936	12124	12313	12502	12691	12880	13069	13257	13446	13635	13824	11747	11935	12123
Qc	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.032	0.033	0.035
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7012	7012	7012	7012	7012	7012	
x=	12311	12500	12688	12876	13064	13253	13441	13629	13817	11746	11934	12122	12309	12497	12685
Qc	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.043	0.045	0.046	0.048	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12872: 13060: 13248: 13436: 13623: 13811: 11746: 11933: 12120: 12308: 12495: 12682: 12869: 13056: 13243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6816:  6816:  6816:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13430: 13617: 13804: 11746: 11933: 12119: 12306: 12492: 12679: 12865: 13052: 13238: 13425: 13611: 13798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.047: 0.049: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.032: 0.033: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.032: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.044:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.047: 0.049: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.043: 0.045: 0.046:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 19212.7 м,  Y=  9881.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0993679 доли ПДКмр|
                                     |       0.0009937 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   194 град.
                        и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 82. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код   |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0196 | T |      0.0230|   0.0169647 |  17.07 |  17.07 |  0.737594426  |
|  2 | 0780 | T |      0.0278|   0.0136129 |  13.70 |  30.77 |  0.490556031  |
|  3 | 6705 | П1|   0.005560|   0.0123163 |  12.39 |  43.17 |    2.2151573  |
|  4 | 6016 | T |   0.005800|   0.0051481 |   5.18 |  48.35 |  0.887609363  |
|  5 | 6006 | T |   0.005400|   0.0042357 |   4.26 |  52.61 |  0.784392297  |
|  6 | 0201 | T |   0.003300|   0.0041117 |   4.14 |  56.75 |    1.2459580  |
|  7 | 6711 | T |   0.008000|   0.0035862 |   3.61 |  60.36 |  0.448277324  |
|  8 | 6714 | T |   0.008000|   0.0035862 |   3.61 |  63.97 |  0.448277324  |
|  9 | 6030 | T |   0.006300|   0.0034297 |   3.45 |  67.42 |  0.544401884  |
| 10 | 6085 | T |   0.007600|   0.0034069 |   3.43 |  70.85 |  0.448277384  |
| 11 | 6036 | П1|   0.001360|   0.0032841 |   3.31 |  74.15 |    2.4147868  |
| 12 | 6021 | T |   0.005300|   0.0030482 |   3.07 |  77.22 |  0.575127482  |
| 13 | 6091 | П1|   0.001320|   0.0029240 |   2.94 |  80.16 |    2.2151573  |
| 14 | 6011 | T |   0.005100|   0.0026699 |   2.69 |  82.85 |  0.523511410  |
| 15 | 0194 | T |   0.002800|   0.0020689 |   2.08 |  84.93 |  0.738885939  |
| 16 | 0081 | T | 0.00050000|   0.0018625 |   1.87 |  86.80 |    3.7249599  |
| 17 | 6044 | П1|   0.005500|   0.0018425 |   1.85 |  88.66 |  0.334994227  |
| 18 | 6046 | П1|   0.003800|   0.0018398 |   1.85 |  90.51 |  0.484147072  |
| 19 | 0072 | T | 0.00050000|   0.0017689 |   1.78 |  92.29 |    3.5377140  |
| 20 | 0112 | T |   0.001900|   0.0014405 |   1.45 |  93.74 |  0.758152544  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0931476    93.74                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0062203     6.26 (62 источника)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:53
     Примесь   :1071 - Гидроксибензол (155)
                ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:

Qc :	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.042:	0.043:	0.045:	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.055:	0.057:	0.060:	0.063:	0.066:	0.069:	0.072:	0.074:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	63 :	61 :	60 :	61 :	61 :	62 :	62 :	63 :	64 :	64 :	65 :	66 :	67 :	68 :	69 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	4.58 :	4.38 :	4.14 :	3.94 :	3.72 :	3.56 :	2.58 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0196 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	6705 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	6016 :	0780 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.079:	0.083:	0.085:	0.086:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.090:	0.091:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	70 :	71 :	72 :	73 :	75 :	77 :	79 :	81 :	83 :	85 :	87 :	88 :	89 :	90 :	93 :
Uоп:	2.49 :	2.35 :	2.21 :	2.18 :	2.10 :	2.07 :	2.02 :	1.98 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6705 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Ки :	0196 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.092:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.096:	0.097:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	94 :	95 :	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	99 :	100 :	100 :	102 :	102 :	103 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:

Qc	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.101	0.101	0.104	0.104	0.107	0.108	0.106	0.106
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	104	106	107	107	108	110	110	112	112	115	115	116	118	120	120
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.019	0.019
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6705	6705	6705	0780	6705	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0780	0780	0780	6705	0780	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.104	0.104	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	123	123	126	126	128	128	128	131	131	131	131	131	131	131	131
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6705	6705	6705	6705	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	131	131	131	131	131	131	135	139	142	142	143	143	143	143	143
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.098	0.098	0.097	0.097	0.098
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	143	143	143	143	143	143	143	143	146	149	152	152	154	154	157
Uоп	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.90	2.01	2.21	2.21	2.96	2.96	7.10
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.020
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.015
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	0.098	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	157	159	159	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	0.100	0.100	0.100	0.100	0.102	0.102	0.102	0.103	0.103	0.104	0.104	0.106	0.106	0.107	0.107
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	160	160	160	160	162	162	162	165	165	167	167	170	170	171	171
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9733	9733	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9735	9736
x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.108	0.110	0.111
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	172	176	179
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.111	0.111	0.110	0.110	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	182	186	186	186	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9752	9752	9753	9753	9753	9759	9812	9812	9937	9937	9937	10059	10059	10176	10176
x=	18808	18809	18809	18809	18809	18829	18832	18832	18847	18847	18847	18878	18878	18924	18924
Qc	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.107	0.107	0.101	0.101	0.101	0.096	0.096	0.091	0.091
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	188	188
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10286	10286	10388	10388	10388	10480	10480	10503	10504	10504	10504	10504	10504	10504	10504
x=	18984	18984	19057	19057	19057	19143	19143	19171	19171	19171	19171	19171	19170	19170	19170
Qc	0.087	0.087	0.083	0.083	0.083	0.080	0.080	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	188	188	189	189	189	190	190	191	191	191	191	191	191	191	191
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10571	10571	10620	10712	10713	10824	10824
x=	19170	19170	19170	19170	19170	19171	19171	19171	19246	19246	19293	19327	19327	19385	19385
Qc	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.077	0.077	0.075	0.073	0.073	0.070	0.070
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	191	191	191	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	193	193
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0780	0780	0780	0780	0780	

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.066:	0.066:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	201 :	201 :	202 :	202 :	203 :	203 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	206 :	206 :	207 :	207 :	208 :	208 :	210 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	6705 :	6705 :	0196 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0196 :	0196 :	6705 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:

Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.047:	0.048:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6016 :	6016 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.054:	0.054:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.059:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	246 :	246 :	246 :	246 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6021 :	6021 :	6021 :	6021 :

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.059:	0.061:	0.061:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :
Uоп:	7.10 :	2.96 :	2.96 :	2.88 :	2.88 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.009:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6021 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.064:	0.065:	0.065:	0.068:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.071:	0.071:	0.069:	0.069:	0.068:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	249 :	249 :	250 :	251 :	251 :	253 :	253 :	255 :

```
Uоп: 2.82 : 2.77 : 2.77 : 2.71 : 2.58 : 2.58 : 2.58 : 2.55 : 2.55 : 2.48 : 2.54 : 2.54 : 2.58 : 2.58 : 2.40 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6021 : 6021 : 6021 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   7772:  7688:  7785:  7785:  7785:  7785:  7785:  7786:  7786:  7786:  7786:  7786:  7786:  7786:  7786:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22014: 22068: 22153: 22153: 22153: 22153: 22154: 22154: 22154: 22154: 22154: 22154: 22154: 22154: 22155:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.067: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  255 :  256 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :
Uоп: 2.40 : 2.40 : 2.44 : 2.44 : 2.44 : 2.44 : 2.44 : 2.44 : 2.44 : 2.44 : 2.44 : 2.44 : 2.44 : 2.44 : 2.44 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6016 : 6021 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   7785:  7785:  7785:  7816:  7816:  7901:  7901:  7901:  7967:  8032:  8032:  8032:  8032:  8032:  8032:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22155: 22155: 22155: 22182: 22182: 22274: 22274: 22274: 22355: 22436: 22436: 22436: 22436: 22436: 22436:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  254 :  254 :  254 :  253 :  253 :  253 :  253 :  253 :  253 :  253 :
Uоп: 2.44 : 2.44 : 2.44 : 2.40 : 2.40 : 2.40 : 2.40 : 2.40 : 2.35 : 2.51 : 2.51 : 2.51 : 2.51 : 2.51 : 2.51 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   8032:  8032:  8032:  8032:  8032:  8032:  8032:  8032:  8032:  8031:  8056:  8056:  8125:  8125:  8180:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22436: 22436: 22437: 22437: 22437: 22437: 22437: 22437: 22437: 22438: 22466: 22467: 22572: 22572: 22685:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.054:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  253 :  253 :  253 :  253 :  253 :  253 :  253 :  253 :  253 :  253 :  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :
Uоп: 2.51 : 2.51 : 2.51 : 2.51 : 2.51 : 2.51 : 2.51 : 2.51 : 2.51 : 2.51 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   8180:  8220:  8220:  8256:  8271:  8271:  8271:  8271:  8271:  8271:  8271:  8271:  8271:  8270:  8270:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22685: 22804: 22804: 22936: 22974: 22974: 22974: 22974: 22974: 22974: 22974: 22974: 22974: 22975: 22975:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6021 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   8270:  8270:  8270:  8305:  8305:  8330:  8330:  8339:  8339:  8333:  8333:  8311:  8311:  8281:  8280:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22975: 22975: 22975: 23076: 23076: 23199: 23200: 23325: 23325: 23450: 23450: 23574: 23574: 23701: 23701:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   8280:  8280:  8280:  8280:  8280:  8280:  8280:  8280:  8280:  8279:  8279:  8279:  8272:  8272:  8242:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23701: 23701: 23701: 23701: 23702: 23702: 23702: 23702: 23702: 23702: 23702: 23702: 23734: 23734: 23842:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:
```

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.041:	0.040:	0.039:	0.037:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:	
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:	
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:

Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.039:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.050:	0.053:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Фоп:	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	320 :	318 :	316 :	314 :	312 :	310 :	308 :	308 :	308 :	309 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.055:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :
Uоп:	2.11 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.058:	0.059:	0.059:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :
Uоп:	2.12 :	2.11 :	2.11 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.17 :	2.17 :	2.17 :	2.18 :	2.17 :	2.17 :	2.17 :	2.17 :	2.17 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :	317 :	317 :	318 :
Uоп:	2.17 :	2.17 :	2.17 :	2.17 :	2.17 :	2.17 :	2.17 :	2.17 :	2.17 :	2.17 :	2.16 :	2.16 :	2.19 :	2.19 :	7.10 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.008:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	0780 :

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	321 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	321 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :	327 :	327 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:

Qc	0.057	0.056	0.056	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	331	332	332	333	333	335	335	336	336	337	337	339	339	340	340
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0196	6705	6705	6705	6705	0196	0196	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6705	0196	0196	0196	0196	6705	6705	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2162	2101	2101	2054	2054	2022	2022	2005	2005	2004	2004	2012	2011	2011	2011
x=	20142	20032	20032	19916	19916	19794	19794	19670	19669	19544	19544	19482	19482	19482	19482
Qc	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	340	341	341	343	343	344	344	346	346	347	347	348	348	348	348
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2011	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2029	2048	2048	2048
x=	19482	19482	19482	19482	19482	19481	19481	19481	19481	19481	19481	19320	19160	19160	19160
Qc	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.055	0.055	0.055
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	350	352	352	352
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2071	2071	2109	2109	2162	2162	2229	2229	2308	2308	2308	2308	2399	2399	2500
x=	19036	19036	18917	18916	18802	18802	18696	18696	18599	18599	18599	18598	18512	18512	18437
Qc	0.056	0.056	0.057	0.057	0.058	0.058	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.063	0.063	0.065
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	353	353	355	355	356	356	357	357	358	358	358	358	359	359	0
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2501	2610	2610	2610	2631	2653	2653	2691	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690
x=	18437	18376	18376	18376	18368	18335	18335	18292	18291	18291	18291	18291	18291	18291	18291
Qc	0.065	0.068	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2748	2748	2836	2836	2836	2886	2885	2885
x=	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18223	18223	18133	18133	18133	18094	18093	18093
Qc	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.071	0.071	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	2	2	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	6	6	6
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011

Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.077:	0.077:	0.080:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	7 :	7 :	8 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.083:	0.083:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc	0.087:	0.087:	0.087:	0.090:	0.090:	0.090:	0.094:	0.094:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	17671:
Qc	0.102:	0.102:	0.102:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.116:	0.116:	0.124:	0.124:	0.133:	0.133:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.022:	0.022:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.142:	0.142:	0.143:	0.142:	0.140:	0.140:	0.132:	0.132:	0.126:	0.126:	0.122:	0.115:	0.115:	0.108:	0.108:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	21 :	21 :	22 :	22 :	23 :	23 :	25 :	25 :	27 :	27 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	6711 :	6711 :	6711 :	0780 :	0780 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.097:	0.089:	0.089:	0.085:	0.085:	0.081:	0.081:	0.077:	0.077:	0.077:	0.075:	0.075:	0.072:	0.072:	0.069:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	34 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0196 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	6705 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.069:	0.067:	0.067:	0.065:	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	34 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.059:	0.056:	0.054:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Фоп:	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	37 :	35 :	35 :	34 :	34 :	33 :	33 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1571:  1571:  1454:  1454:  1386:  1386:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15642: 15642: 15598: 15597: 15561: 15562: 15562: 15562: 15562: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 17544.2 м,  Y=  4454.8 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1428508 доли ПДКмр|
                                     |       0.0014285 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                        и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 82. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)---|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0196 | T |     0.0230|   0.0238328 |  16.68 |  16.68 |    1.0362089  |
|  2 | 6705 | П1|   0.005560|   0.0213289 |  14.93 |  31.61 |    3.8361342  |
|  3 | 0780 | T |     0.0278|   0.0085739 |   6.00 |  37.62 |  0.308970243  |
|  4 | 6711 | T |   0.008000|   0.0079071 |   5.54 |  43.15 |  0.988383949  |
|  5 | 6714 | T |   0.008000|   0.0079071 |   5.54 |  48.69 |  0.988383949  |
|  6 | 6085 | T |   0.007600|   0.0075117 |   5.26 |  53.95 |  0.988384008  |
|  7 | 6016 | T |   0.005800|   0.0060517 |   4.24 |  58.18 |    1.0433937  |
|  8 | 6046 | П1|   0.003800|   0.0056338 |   3.94 |  62.13 |    1.4825790  |
|  9 | 6030 | T |   0.006300|   0.0053624 |   3.75 |  65.88 |  0.851173222  |
| 10 | 0201 | T |   0.003300|   0.0053170 |   3.72 |  69.60 |    1.6112156  |
| 11 | 6091 | П1|   0.001320|   0.0050637 |   3.54 |  73.15 |    3.8361342  |
| 12 | 6006 | T |   0.005400|   0.0048688 |   3.41 |  76.55 |  0.901622832  |
| 13 | 6036 | П1|   0.001360|   0.0045501 |   3.19 |  79.74 |    3.3456302  |
| 14 | 6021 | T |   0.005300|   0.0040665 |   2.85 |  82.59 |  0.767270803  |
| 15 | 6011 | T |   0.005100|   0.0030227 |   2.12 |  84.70 |  0.592688262  |
| 16 | 0194 | T |   0.002800|   0.0028894 |   2.02 |  86.73 |    1.0319458  |
| 17 | 0112 | T |   0.001900|   0.0023784 |   1.66 |  88.39 |    1.2517732  |
| 18 | 0162 | T |   0.001900|   0.0020497 |   1.43 |  89.82 |    1.0788078  |
| 19 | 6044 | П1|   0.005500|   0.0015336 |   1.07 |  90.90 |  0.278834343  |
| 20 | 0125 | T | 0.00040000|   0.0013842 |   0.97 |  91.87 |    3.4603784  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1312334    91.87                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0116174     8.13 (62 источника)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:54
     Примесь   :1105 - Этоксиэтан (Диэтиловый эфир) (683)
                ПДКмр для примеси 1105 = 1.0 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
```

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0966	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0034510
0972	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0004930

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:54
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :1105 - Этоксиэтан (Диэтиловый эфир) (683)
ПДКмр для примеси 1105 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0966	0.003451	T	0.002883	0.50	57.0
2	0972	0.000493	T	0.000412	0.50	57.0

Суммарный Mq= 0.003944 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.003295 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:54
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :1105 - Этоксиэтан (Диэтиловый эфир) (683)
ПДКмр для примеси 1105 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:54
Примесь :1105 - Этоксиэтан (Диэтиловый эфир) (683)
ПДКмр для примеси 1105 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:54
Примесь :1105 - Этоксиэтан (Диэтиловый эфир) (683)
ПДКмр для примеси 1105 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:54
Примесь :1105 - Этоксиэтан (Диэтиловый эфир) (683)
ПДКмр для примеси 1105 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.

Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:54
Примесь :1112 - 2-(2-Этоксиэтокси)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол) (1500*)
ПДКмр для примеси 1112 = 1.5 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0780	T	20.0	1.0	7.85	6.17	20.0	18428.71	7383.24				1.0	1.00	0	1.198000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:54
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :1112 - 2-(2-Этоксиэтокси)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол) (1500*)
ПДКмр для примеси 1112 = 1.5 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0780	1.198000	T	0.130146	0.51	116.3
Суммарный Mq= 1.198000 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.130146 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:54
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :1112 - 2-(2-Этоксиэтокси)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол) (1500*)
ПДКмр для примеси 1112 = 1.5 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:54
Примесь :1112 - 2-(2-Этоксиэтокси)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол) (1500*)
ПДКмр для примеси 1112 = 1.5 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	- 1
2-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 2
3-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 3
4-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.008	0.009	0.007	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 4
5-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.007	0.017	0.046	0.012	0.006	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	- 5
6-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.007	0.017	0.045	0.012	0.006	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	- 6

```
 7-C 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.008 0.009 0.007 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 7
   |                                                                                                       |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
   |                                                                                                       |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-10
   |                                                                                                       |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-11
   |                                                                                                       |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .    |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0463335 долей ПДКмр
= 0.0695003 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 5) Ym = 7877.0 м
При опасном направлении ветра : 195 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.80 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:55
Примесь :1112 - 2-(2-Этоксиэтокси)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол) (1500*)
ПДКмр для примеси 1112 = 1.5 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

```
            Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.006:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:

x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:

Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.004:	0.005:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.006:	0.007:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.003:	0.003:	0.004:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:	
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.004:	0.005:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.006:	0.007:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:	
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:
Cc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.003:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.003:	0.004:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.005:	0.006:	0.005:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:	
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16093.0 м, Y= 8139.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0051152 доли ПДКмр|
| 0.0076728 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 108 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0780	T	1.1980	0.0051152	100.00	100.00	0.004269805
			В сумме =	0.0051152	100.00		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:54
Примесь :1112 - 2-(2-Этоксиэтокси)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол) (1500*)
ПДКмр для примеси 1112 = 1.5 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:

x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:	

x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:

x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:	
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16735.8 м, Y= 8866.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0057406 доли ПДКмр|
| 0.0086109 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 131 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0780	T	1.1980	0.0057406	100.00	100.00	0.004791806
			В сумме =	0.0057406	100.00		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:55
Примесь :1119 - 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)
ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
0780	T	20.0	1.0	7.85	6.17	20.0	18428.71	7383.24				1.0	1.00	0	2.178000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:55
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :1119 - 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)
ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0780	2.178000	T	0.507019	0.51	116.3

Суммарный Mq= 2.178000 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.507019 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:55
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :1119 - 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)
ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:55
Примесь :1119 - 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)
ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры расчетного прямоугольника No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	- 1
2-	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.011	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	- 2
3-	0.003	0.004	0.005	0.007	0.010	0.014	0.018	0.019	0.017	0.013	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	- 3
4-	0.003	0.004	0.006	0.009	0.013	0.021	0.031	0.037	0.028	0.018	0.012	0.008	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	- 4
5-	0.003	0.005	0.006	0.010	0.016	0.027	0.066	0.181	0.048	0.023	0.014	0.009	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	- 5
6-	0.003	0.005	0.006	0.010	0.016	0.027	0.066	0.175	0.048	0.023	0.014	0.009	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	- 6
7-C	0.003	0.004	0.006	0.009	0.013	0.021	0.031	0.037	0.028	0.018	0.012	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	C- 7
8-	0.003	0.004	0.005	0.007	0.010	0.014	0.018	0.019	0.017	0.013	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	- 8
9-	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.011	0.012	0.011	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	- 9
10-	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-10
11-	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	-11
12-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-12
13-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1805051 долей ПДКмр
= 0.1263536 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м

(X-столбец 8, Y-строка 5) Ym = 7877.0 м
При опасном направлении ветра : 195 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.80 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:55
Примесь :1119 - 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)
ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
Cc	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.015
Cc	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.011

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008
Cc	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Cc	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012
Cc	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018
Cc	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
Cc	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.013:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.009:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.018:	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.017:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:
Cc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:
Cc :	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.012:	0.013:	0.008:	0.011:	0.012:	0.013:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.005:	0.008:	0.008:	0.009:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.005:	0.006:	0.006:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:
Cc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:	
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.016:	0.018:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.008:	0.009:	0.010:
Cc :	0.011:	0.012:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.006:	0.006:	0.007:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	

x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:
Cc :	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.013:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.016:	0.018:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:
Cc :	0.012:	0.013:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.009:
Cc :	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.006:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.016:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:
Cc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.012:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:
Cc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.013:	0.014:	0.013:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.004:
Cc :	0.009:	0.010:	0.009:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.002:	0.003:	0.003:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:	
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:

```
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12311: 12500: 12688: 12876: 13064: 13253: 13441: 13629: 13817: 11746: 11934: 12122: 12309: 12497: 12685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12872: 13060: 13248: 13436: 13623: 13811: 11746: 11933: 12120: 12308: 12495: 12682: 12869: 13056: 13243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6816:  6816:  6816:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13430: 13617: 13804: 11746: 11933: 12119: 12306: 12492: 12679: 12865: 13052: 13238: 13425: 13611: 13798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16093.0 м,  Y=  8139.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0199278 доли ПДКмр|
                                     |       0.0139495 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   108 град.
                        и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0780 | T |     2.1780|   0.0199278 | 100.00 | 100.00 |  0.009149583  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0199278   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)       Расчет проводился 22.07.2026 22:55
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)
                ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

              Расшифровка_обозначений
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
```

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
~~~~~~

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
~~~~~~

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:

x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:	
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:	
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:	
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23842:	23831:	23805:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:

Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:

x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:	
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:	
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:	
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:	
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:	
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:

x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16735.8 м,  Y=  8866.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0223640 доли ПДКмр|
                                     |       0.0156548 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   131 град.
                        и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0780 | T |     2.1780|   0.0223640 | 100.00 | 100.00 |  0.010268157  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0223640   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:55
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
                ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0780  T    20.0   1.0  7.85    6.17  20.0   18428.71    7383.24                                1.0 1.00 0   2.694300
 0968  T    10.0  0.50  1.20  0.2356  20.0   14386.00    1753.00                                1.0 1.00 0  0.0002919


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:55
     Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
                ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|          Источники          |     Их расчетные параметры     |
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 | 0780 |    2.694300| T  |   4.390460 |   0.51   |   116.3  |
|   2 | 0968 |    0.000292| T  |   0.002439 |   0.50   |    57.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    2.694592 г/с                                       |
|Сумма См по всем источникам =     4.392899 долей ПДК                |
|-------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.51 м/с            |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
```

Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:55
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.51 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:55
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.021	0.026	0.032	0.039	0.048	0.056	0.064	0.066	0.063	0.054	0.046	0.037	0.030	0.025	0.021	0.019	0.017	1
2-	0.024	0.030	0.038	0.050	0.065	0.082	0.096	0.101	0.093	0.078	0.061	0.047	0.036	0.028	0.023	0.020	0.018	2
3-	0.026	0.034	0.046	0.063	0.088	0.121	0.156	0.169	0.148	0.112	0.080	0.057	0.042	0.032	0.025	0.021	0.018	3
4-	0.028	0.038	0.052	0.076	0.114	0.178	0.267	0.320	0.243	0.159	0.102	0.069	0.048	0.035	0.027	0.021	0.019	4
5-	0.030	0.040	0.056	0.084	0.135	0.233	0.574	1.563	0.416	0.201	0.118	0.076	0.051	0.037	0.028	0.022	0.019	5
6-	0.030	0.040	0.056	0.084	0.135	0.233	0.568	1.517	0.414	0.201	0.118	0.076	0.051	0.037	0.028	0.022	0.019	6
7-C	0.028	0.038	0.052	0.076	0.114	0.178	0.265	0.316	0.241	0.158	0.102	0.069	0.048	0.035	0.027	0.021	0.019	C- 7
8-	0.026	0.034	0.045	0.063	0.088	0.121	0.155	0.167	0.147	0.111	0.080	0.057	0.042	0.032	0.025	0.021	0.018	8
9-	0.024	0.030	0.038	0.050	0.065	0.082	0.096	0.101	0.093	0.077	0.061	0.046	0.036	0.028	0.023	0.020	0.018	9
10-	0.021	0.026	0.032	0.039	0.047	0.056	0.064	0.065	0.062	0.054	0.045	0.037	0.030	0.025	0.021	0.019	0.017	10
11-	0.020	0.022	0.026	0.031	0.036	0.041	0.044	0.045	0.043	0.040	0.035	0.030	0.025	0.021	0.019	0.017	0.016	11
12-	0.018	0.020	0.022	0.025	0.028	0.031	0.032	0.033	0.032	0.030	0.027	0.024	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	12
13-	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	0.022	0.020	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.5630623 долей ПДКмр
= 0.1563062 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 5) Yм = 7877.0 м
При опасном направлении ветра : 195 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.80 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:56
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc	0.082	0.077	0.072	0.067	0.065	0.062	0.059	0.059	0.055	0.053	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047
Cc	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	58	58	57	57	58	58	57	57	56	56	56	58	59	61	63
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.082	0.077	0.072	0.067	0.065	0.062	0.059	0.059	0.055	0.053	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.050	0.053	0.056	0.057	0.060	0.061	0.063	0.066	0.069	0.071	0.073	0.075	0.078	0.080	0.130
Cc	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.013
Фоп	64	65	66	67	69	71	73	73	71	69	67	66	63	61	72
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.050	0.053	0.056	0.057	0.060	0.061	0.063	0.066	0.069	0.071	0.073	0.075	0.078	0.080	0.130
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.126	0.121	0.116	0.109	0.102	0.101	0.096	0.093	0.090	0.087	0.083	0.080	0.076	0.075	0.071
Cc	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007
Фоп	69	66	64	65	66	69	68	69	71	73	75	74	74	75	74
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.126	0.121	0.116	0.109	0.102	0.101	0.096	0.093	0.090	0.087	0.083	0.080	0.076	0.075	0.071
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.067	0.063	0.064	0.066	0.067	0.068	0.073	0.079	0.086	0.094	0.100	0.107	0.114	0.122	0.131
Cc	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013
Фоп	73	73	76	78	80	82	81	81	80	80	79	77	75	74	72
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.067	0.063	0.064	0.066	0.067	0.068	0.073	0.079	0.086	0.094	0.100	0.107	0.114	0.122	0.131
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.123	0.115	0.107	0.101	0.094	0.087	0.079	0.073	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070	0.069	0.069
Cc	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	74	76	78	79	80	81	82	82	82	85	88	90	93	95	98
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.123	0.115	0.107	0.101	0.094	0.087	0.079	0.073	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070	0.069	0.069
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.068	0.067	0.066	0.065	0.063	0.062	0.060	0.064	0.069	0.073	0.078	0.084	0.087	0.094	0.103
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010
Фоп	101	103	106	108	110	113	115	116	117	118	119	120	121	121	122
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.068	0.067	0.066	0.065	0.063	0.062	0.060	0.064	0.069	0.073	0.078	0.084	0.087	0.094	0.103
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261

x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.112:	0.123:	0.135:	0.149:	0.164:	0.168:	0.171:	0.172:	0.173:	0.170:	0.169:	0.166:	0.162:	0.157:	0.152:
Cc :	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:
Фоп:	122 :	123 :	124 :	125 :	126 :	121 :	117 :	112 :	108 :	103 :	100 :	97 :	94 :	91 :	87 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.112:	0.123:	0.135:	0.149:	0.164:	0.168:	0.171:	0.172:	0.173:	0.170:	0.169:	0.166:	0.162:	0.157:	0.152:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.147:	0.141:	0.138:	0.135:	0.130:	0.131:	0.124:	0.122:	0.123:	0.124:	0.116:	0.109:	0.102:	0.101:	0.108:
Cc :	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:
Фоп:	84 :	81 :	78 :	75 :	130 :	128 :	127 :	129 :	127 :	125 :	124 :	124 :	123 :	126 :	126 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.147:	0.141:	0.138:	0.135:	0.130:	0.131:	0.124:	0.122:	0.123:	0.124:	0.116:	0.109:	0.102:	0.101:	0.108:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.115:	0.058:	0.061:	0.062:	0.064:	0.065:	0.066:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.066:
Cc :	0.011:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	126 :	115 :	112 :	110 :	108 :	105 :	103 :	100 :	98 :	95 :	93 :	90 :	88 :	85 :	83 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.115:	0.058:	0.061:	0.062:	0.064:	0.065:	0.066:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.066:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.066:	0.064:	0.063:	0.062:	0.060:	0.057:	0.055:	0.053:	0.051:	0.048:	0.045:	0.043:	0.041:	0.041:	0.042:
Cc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	80 :	78 :	75 :	73 :	71 :	69 :	67 :	66 :	65 :	65 :	66 :	66 :	66 :	68 :	69 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.066:	0.064:	0.063:	0.062:	0.060:	0.057:	0.055:	0.053:	0.051:	0.048:	0.045:	0.043:	0.041:	0.041:	0.042:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.043:	0.041:	0.039:	0.038:	0.036:	0.035:	0.034:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.029:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.038:	0.039:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.047:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.049:	0.052:	0.055:	0.157:	0.156:	0.144:	0.133:	0.123:	0.123:	0.133:	0.145:	0.066:	0.063:	0.067:	0.071:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.016:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.015:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:
Фоп:	112 :	113 :	114 :	197 :	197 :	199 :	200 :	201 :	202 :	201 :	199 :	70 :	68 :	67 :	66 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.049:	0.052:	0.055:	0.157:	0.156:	0.144:	0.133:	0.123:	0.123:	0.133:	0.145:	0.066:	0.063:	0.067:	0.071:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:

Qc	0.061	0.065	0.070	0.074	0.056	0.061	0.065	0.070	0.074	0.052	0.055	0.059	0.063	0.067	0.050
Cc	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005
Фоп	66	65	64	63	64	63	62	61	59	63	62	61	60	58	61
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.061	0.065	0.070	0.074	0.056	0.061	0.065	0.070	0.074	0.052	0.055	0.059	0.063	0.067	0.050
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	4857	4857	4658	4658	6562	6562	6562	6562	6562	6562	6362	6362	6362	6362	6362
x=	14070	14257	14057	14191	14217	14397	14576	14755	14934	15114	14224	14420	14615	14811	15007
Qc	0.053	0.056	0.051	0.053	0.072	0.077	0.083	0.089	0.097	0.105	0.070	0.076	0.083	0.090	0.097
Cc	0.005	0.006	0.005	0.005	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
Фоп	60	59	58	57	79	78	78	77	77	76	76	76	75	74	73
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.053	0.056	0.051	0.053	0.072	0.077	0.083	0.089	0.097	0.105	0.070	0.076	0.083	0.090	0.097
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6362	6362	6162	6162	6162	6162	9189	9189	9189	9189	9189	9189	8995	8995	8995
x=	15202	15398	14137	15053	15227	15401	14330	14525	14721	14917	15112	15308	14315	14504	14693
Qc	0.106	0.116	0.067	0.097	0.104	0.113	0.066	0.071	0.077	0.082	0.089	0.096	0.068	0.073	0.078
Cc	0.011	0.012	0.007	0.010	0.010	0.011	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.007	0.007	0.008
Фоп	72	71	74	70	69	68	114	115	116	117	119	120	111	112	113
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.106	0.116	0.067	0.097	0.104	0.113	0.066	0.071	0.077	0.082	0.089	0.096	0.068	0.073	0.078
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8995	8995	8995	8995	8995	8995	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801
x=	14881	15070	15259	15447	15636	15824	14305	14490	14675	14860	15045	15230	15415	15600	15785
Qc	0.084	0.091	0.098	0.106	0.115	0.125	0.070	0.075	0.080	0.086	0.093	0.101	0.109	0.118	0.129
Cc	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013
Фоп	114	116	117	118	120	122	109	110	111	112	113	114	115	117	118
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.084	0.091	0.098	0.106	0.115	0.125	0.070	0.075	0.080	0.086	0.093	0.101	0.109	0.118	0.129
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8801	8801	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8414	8414	8414
x=	15970	16155	14309	14505	14700	14896	15092	15288	15484	15680	15876	16072	14296	14486	14676
Qc	0.140	0.153	0.071	0.077	0.083	0.091	0.098	0.107	0.117	0.128	0.140	0.154	0.072	0.078	0.084
Cc	0.014	0.015	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.007	0.008	0.008
Фоп	120	122	107	107	108	109	110	111	113	114	116	117	104	105	105
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.140	0.153	0.071	0.077	0.083	0.091	0.098	0.107	0.117	0.128	0.140	0.154	0.072	0.078	0.084
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220
x=	14866	15056	15246	15436	15626	15816	16006	14283	14467	14651	14835	15019	15203	15387	15571
Qc	0.092	0.100	0.109	0.119	0.130	0.142	0.156	0.073	0.079	0.085	0.092	0.100	0.109	0.119	0.130
Cc	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013
Фоп	106	107	108	109	110	112	113	101	102	102	103	104	105	105	106
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.092	0.100	0.109	0.119	0.130	0.142	0.156	0.073	0.079	0.085	0.092	0.100	0.109	0.119	0.130
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8220	8220	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	7832	7832	7832	7832
x=	15755	15939	14287	14483	14679	14875	15071	15267	15463	15659	15855	14273	14462	14651	14840
Qc	0.143	0.157	0.074	0.081	0.088	0.096	0.105	0.115	0.127	0.140	0.155	0.075	0.081	0.088	0.096
Cc	0.014	0.016	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.007	0.008	0.009	0.010
Фоп	107	109	99	99	100	100	101	101	102	103	104	96	96	97	97
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.143	0.157	0.074	0.081	0.088	0.096	0.105	0.115	0.127	0.140	0.155	0.075	0.081	0.088	0.096
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7832	7832	7832	7832	7832	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7444
x=	15029	15218	15407	15596	15785	14259	14441	14623	14805	14987	15169	15351	15533	15714	14265

Qc	0.104	0.114	0.125	0.138	0.152	0.075	0.081	0.087	0.095	0.103	0.112	0.123	0.135	0.148	0.075
Cc	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.008
Фоп	98	98	98	99	100	93	94	94	94	94	94	95	95	95	91
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.104	0.114	0.125	0.138	0.152	0.075	0.081	0.087	0.095	0.103	0.112	0.123	0.135	0.148	0.075
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	0.082	0.089	0.097	0.107	0.117	0.129	0.143	0.075	0.081	0.088	0.096	0.104	0.114	0.125	0.138
Cc	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.014
Фоп	91	91	91	91	91	91	91	88	88	88	88	88	88	88	87
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.082	0.089	0.097	0.107	0.117	0.129	0.143	0.075	0.081	0.088	0.096	0.104	0.114	0.125	0.138
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	0.074	0.080	0.086	0.093	0.101	0.110	0.121	0.132	0.074	0.080	0.087	0.095	0.104	0.115	0.126
Cc	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.013
Фоп	86	85	85	85	85	84	84	84	83	83	82	82	81	81	80
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.074	0.080	0.086	0.093	0.101	0.110	0.121	0.132	0.074	0.080	0.087	0.095	0.104	0.115	0.126
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	0.115	0.125	0.111	0.045	0.047	0.050	0.053	0.056	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.038
Cc	0.012	0.012	0.011	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004
Фоп	77	76	125	109	110	110	111	112	106	107	107	108	109	109	103
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.115	0.125	0.111	0.045	0.047	0.050	0.053	0.056	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.038
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.041	0.043	0.046	0.048	0.052	0.055	0.060	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.049	0.052	0.055
Cc	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006
Фоп	104	104	105	105	106	106	107	101	101	102	102	103	103	104	104
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.041	0.043	0.046	0.048	0.052	0.055	0.060	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.049	0.052	0.055
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.060	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.061	0.031	0.033	0.034
Cc	0.006	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.003	0.003	0.003
Фоп	105	99	99	99	100	100	100	101	101	102	102	102	97	97	97
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.060	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.061	0.031	0.033	0.034
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	0.036	0.039	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.062	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
Фоп	98	98	98	98	99	99	99	100	100	95	95	96	96	96	96
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.036	0.039	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.062	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798
x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267

Qc	0.044	0.047	0.050	0.054	0.057	0.063	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047	0.050
Cc	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
Фоп	96	97	97	97	97	98	94	94	94	94	94	94	94	94	95
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.044	0.047	0.050	0.054	0.057	0.063	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047	0.050
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7798	7798	7798	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602
x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc	0.054	0.057	0.063	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047	0.050	0.054	0.057	0.063
Cc	0.005	0.006	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
Фоп	95	95	95	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.054	0.057	0.063	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047	0.050	0.054	0.057	0.063
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7209	7209	7209
x=	11747	11936	12124	12313	12502	12691	12880	13069	13257	13446	13635	13824	11747	11935	12123
Qc	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047	0.051	0.054	0.057	0.063	0.031	0.033	0.035
Cc	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.003	0.003	0.003
Фоп	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	88	88
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047	0.051	0.054	0.057	0.063	0.031	0.033	0.035
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7012	7012	7012	7012	7012	7012
x=	12311	12500	12688	12876	13064	13253	13441	13629	13817	11746	11934	12122	12309	12497	12685
Qc	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047	0.050	0.054	0.057	0.063	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
Фоп	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	86	86
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047	0.050	0.054	0.057	0.063	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7012	7012	7012	7012	7012	7012	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816
x=	12872	13060	13248	13436	13623	13811	11746	11933	12120	12308	12495	12682	12869	13056	13243
Qc	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.062	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.044	0.047	0.050
Cc	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
Фоп	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	84	84	84	84
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.062	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.044	0.047	0.050
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6816	6816	6816	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619
x=	13430	13617	13804	11746	11933	12119	12306	12492	12679	12865	13052	13238	13425	13611	13798
Qc	0.053	0.056	0.062	0.031	0.033	0.034	0.036	0.039	0.041	0.043	0.046	0.049	0.052	0.056	0.061
Cc	0.005	0.006	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
Фоп	84	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	81	81	81
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.053	0.056	0.062	0.031	0.033	0.034	0.036	0.039	0.041	0.043	0.046	0.049	0.052	0.056	0.061
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6226	6226	6226
x=	11746	11932	12118	12304	12490	12676	12862	13048	13233	13419	13605	13791	11725	11889	12509
Qc	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.046	0.048	0.052	0.055	0.060	0.030	0.032	0.038
Cc	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.003	0.003	0.004
Фоп	82	82	81	81	81	81	80	80	80	79	79	78	80	80	79
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.046	0.048	0.052	0.055	0.060	0.030	0.032	0.038
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6226	6226	6226	6226	6226	6226	6226	6029	6029	6029	6029	6029	6029	5833
x=	12692	12874	13057	13240	13422	13605	13788	11661	12876	13057	13238	13419	13601	13782	13295

```
Qc : 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.029: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.047:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005:
Фоп:   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   79 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.029: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.047:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.053: 0.055: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.044: 0.047: 0.049:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   67 :   66 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.053: 0.055: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.044: 0.047: 0.049:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16093.0 м,  Y=  8139.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1725620 доли ПДКмр|
                                     |       0.0172562 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   108 град.
                      и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0780 | T |     2.6943|   0.1725620 | 100.00 | 100.00 |  0.064047076  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:55
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
                ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

            Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    385:   385:   388:   392:   392:   403:   403:   429:   429:   436:   436:   436:   436:   436:   435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14095: 14095: 13938: 13781: 13781: 13656: 13656: 13533: 13533: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   477:   519:   561:   561:   605:   605:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13375: 13238: 13101: 13100: 12983: 12983:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    615:   615:   615:   615:   615:   615:   615:   614:   614:   614:   614:   614:   614:   615:   665:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12962: 12962: 12962: 12857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    665:   665:   726:   726:   726:   800:   800:   874:   874:   874:   874:   874:   874:   874:   874:
```

x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:

Qc	0.039	0.040	0.042	0.044	0.047	0.051	0.054	0.057	0.063	0.068	0.072	0.077	0.083	0.087	0.092
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009
Фоп	57	56	54	54	55	55	55	56	56	56	57	57	58	59	59
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.039	0.040	0.042	0.044	0.047	0.051	0.054	0.057	0.063	0.068	0.072	0.077	0.083	0.087	0.092
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	0.098	0.106	0.109	0.113	0.116	0.120	0.123	0.127	0.129	0.133	0.136	0.136	0.137	0.138	0.141
Cc	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Фоп	59	60	61	62	63	65	67	69	71	73	75	76	77	77	81
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.098	0.106	0.109	0.113	0.116	0.120	0.123	0.127	0.129	0.133	0.136	0.136	0.137	0.138	0.141
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.141	0.144	0.146	0.147	0.147	0.148	0.149	0.149	0.149	0.151	0.152	0.154	0.156	0.157	0.158
Cc	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
Фоп	81	83	83	84	85	85	85	85	86	87	87	88	89	90	91
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.141	0.144	0.146	0.147	0.147	0.148	0.149	0.149	0.149	0.151	0.152	0.154	0.156	0.157	0.158
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.160	0.162	0.163	0.164	0.164	0.168	0.168	0.174	0.174	0.182	0.182	0.188	0.193	0.191	0.191
Cc	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019
Фоп	92	94	95	95	95	98	98	100	100	103	103	104	106	109	109
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.160	0.162	0.163	0.164	0.164	0.168	0.168	0.174	0.174	0.182	0.182	0.188	0.193	0.191	0.191
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.189	0.189	0.188	0.188	0.189	0.189	0.189	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Cc	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Фоп	112	112	116	116	119	119	119	122	122	122	122	122	122	122	122
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.189	0.189	0.188	0.188	0.189	0.189	0.189	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.193	0.194	0.193	0.193	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192
Cc	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Фоп	122	122	122	122	122	122	127	131	136	136	136	136	136	136	136
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.193	0.194	0.193	0.193	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.191	0.188	0.185	0.185	0.182	0.182	0.180
Cc	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Фоп	136	136	136	136	136	136	136	136	140	144	147	147	150	150	153
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.191	0.188	0.185	0.185	0.182	0.182	0.180
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485

Qc	0.180	0.179	0.179	0.179	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
Cc	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Фоп	153	156	156	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.180	0.179	0.179	0.179	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.177	0.177	0.177	0.177	0.179	0.179	0.179	0.179
Cc	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Фоп	157	157	157	157	160	160	160	163	163	166	166	169	169	170	170
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.177	0.177	0.177	0.177	0.179	0.179	0.179	0.179
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.180	0.182	0.183
Cc	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Фоп	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	172	176	180
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.180	0.182	0.183
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc	0.182	0.180	0.179	0.179	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
Cc	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Фоп	184	188	188	188	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.182	0.180	0.179	0.179	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.177	0.171	0.171	0.160	0.160	0.160	0.149	0.149	0.140	0.140
Cc	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014
Фоп	189	189	189	189	189	190	189	189	189	189	189	190	190	190	190
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.177	0.171	0.171	0.160	0.160	0.160	0.149	0.149	0.140	0.140
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc	0.132	0.132	0.124	0.124	0.124	0.118	0.118	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116
Cc	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	191	191	192	192	192	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.132	0.132	0.124	0.124	0.124	0.118	0.118	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.111	0.111	0.108	0.103	0.103	0.097	0.097
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	193	193	193	193	193	193	193	193	194	194	195	195	195	196	196
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.111	0.111	0.108	0.103	0.103	0.097	0.097
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:

Qc	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	10998	10998	11090	11090	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11153	11153	11153	11153
x=	19514	19514	19600	19600	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673
Qc	0.089	0.089	0.084	0.084	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
Cc	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	197	197	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.089	0.089	0.084	0.084	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	11153	11153	11153	11153	11221	11283	11283	11283	11358	11358	11421	11421	11469	11469	11469
x=	19673	19673	19673	19673	19760	19832	19832	19832	19932	19932	20041	20041	20157	20157	20157
Qc	0.082	0.082	0.082	0.082	0.079	0.076	0.076	0.076	0.073	0.073	0.070	0.070	0.067	0.067	0.067
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	198	198	198	198	199	200	200	200	201	201	202	202	203	203	203
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.082	0.082	0.082	0.082	0.079	0.076	0.076	0.076	0.073	0.073	0.070	0.070	0.067	0.067	0.067
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	11503	11503	11520	11520	11523	11523	11509	11509	11503	11503	11504	11504	11504	11504	11504
x=	20278	20279	20403	20403	20529	20529	20653	20654	20678	20678	20678	20678	20678	20679	20679
Qc	0.065	0.065	0.063	0.063	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Cc	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	204	204	206	206	207	207	208	208	209	209	209	209	209	209	209
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.065	0.065	0.063	0.063	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11491	11491	11459	11459	11412	11412	11359
x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	211	211	212	212	214
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11347	11344	11344
x=	21076	21076	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21078	21096	21112	21112
Qc	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	214	214	214	214	214	214	214	214	213	213	213	213	214	214	214
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	11306	11306	11252	11252	11218	11205	11205	11139	11139	11061	11060	11044	11045	11075	11075
x=	21231	21231	21345	21345	21400	21428	21428	21535	21535	21633	21633	21649	21664	21743	21743
Qc	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.054	0.054
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
Фоп	216	216	217	217	218	218	218	220	220	221	221	221	221	222	222
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.054	0.054
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	11104	11104	11117	11117	11115	11115	11113	11124	11124	11124	11136	11136	11147	11147	11147
x=	21865	21866	21990	21991	22116	22116	22124	22168	22168	22168	22236	22236	22299	22299	22299

Qc	0.052	0.052	0.051	0.051	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп:	223	223	224	224	225	225	225	225	225	225	225	225	226	226	226
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.052	0.052	0.051	0.051	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805
Qc	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805
Qc	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	11126	11126	11088	11088	11035	11035	10968	10968	10909	10909	10909	10909	10909	10909	10909
x=	22879	22879	22998	22998	23112	23112	23219	23219	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301
Qc	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	10909	10909	10909	10908	10908	10908	10908	10908	10907	10862	10862	10821	10821	10821	10821
x=	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23300	23361	23361	23410	23410	23410	23410
Qc	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	10821	10821	10821	10821	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10806	10806	10717	10717	
x=	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23428	23428	23516	23516	
Qc	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	10653	10653	10653	10653	10653	10653	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10651
x=	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23572
Qc	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	10627	10626	10525	10524	10414	10414	10297	10297	10233	10233	10233	10233	10233	10233	10232
x=	23595	23595	23669	23669	23729	23729	23774	23775	23795	23795	23795	23795	23795	23795	23795
Qc	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	10232	10232	10232	10232	10232	10232	10177	10177	10053	10053	9928	9856	9856	9856	9856
x=	23795	23795	23795	23794	23794	23793	23811	23811	23835	23835	23843	23843	23843	23843	23842
Qc	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	9856	9856	9856	9856	9856	9855	9855	9855	9855	9855	9832	9832	9707	9707	9584
x=	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23841	23842	23842	23831	23831	23805
Qc	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	9584	9466	9465	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381

x=	23805	23763	23763	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23726	23726	23726
Qc	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.046	0.046	0.048	0.050	0.050	0.052	0.052	0.053
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	249	249	249	250	250	250	250	251	251	252	252	252	253	253	253
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.046	0.046	0.048	0.050	0.050	0.052	0.052	0.053
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8864	8832
x=	23229	23229	23229	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23227	23167
Qc	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	0.054	0.056	0.058	0.058	0.062	0.062	0.064	0.064	0.064	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Cc	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	253	253	253	253	253	253	253	253	253	254	254	254	254	254	254
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.054	0.056	0.058	0.058	0.062	0.062	0.064	0.064	0.064	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.070	0.070	0.073	0.073	0.077	0.077	0.078	0.080
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	255
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.070	0.070	0.073	0.073	0.077	0.077	0.078	0.080
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8457	8389	8389	8335	8335	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8330	8330
x=	22306	22200	22200	22087	22087	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076
Qc	0.080	0.084	0.084	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
Cc	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.080	0.084	0.084	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8330	8313	8313	8257	8201	8190	8190	8065	8065	7980	7954	7954	7869	7869	7772
x=	22076	22031	22031	21910	21788	21791	21791	21809	21809	21810	21842	21842	21934	21934	22014
Qc	0.089	0.091	0.091	0.097	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.104	0.102	0.102	0.099	0.099	0.096
Cc	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	255	256	256	256	256	257	257	259	259	260	261	261	262	262	264
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.089	0.091	0.091	0.097	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.104	0.102	0.102	0.099	0.099	0.096
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7772	7688	7785	7785	7785	7785	7785	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786
x=	22014	22068	22153	22153	22153	22153	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22155
Qc	0.096	0.094	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Cc	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	264	265	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264

Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.096:	0.094:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.085:	0.085:	0.085:	0.082:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	264	264	264	263	263	262	262	262	262	261	261	261	261	261
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.085:	0.085:	0.085:	0.082:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.077:	0.077:	0.074:	0.074:	0.070:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	260	260	259
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.077:	0.077:	0.074:	0.074:	0.070:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.070:	0.067:	0.067:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.070:	0.067:	0.067:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.060:	0.060:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:	0.050:	0.050:	0.048:	0.047:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	260	260	260	260
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.060:	0.060:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:	0.050:	0.050:	0.048:	0.047:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.045:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.044:	0.042:	0.040:	0.038:	0.036:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:

x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:

Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.031:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:

x=	21526	21526	21559	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558
Qc :	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	2477	2477	2582	2582	2695	2695	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719
x=	21558	21558	21601	21601	21655	21655	21671	21671	21671	21670	21670	21670	21670	21670
Qc :	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	2720	2720	2720	2720	2720	2880	3039	3198	3341	3485	3628	3771	3853	3910	3967
x=	21670	21670	21670	21670	21670	21766	21863	21959	22045	22130	22216	22301	22265	22088	21911
Qc :	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.050	0.053	0.056
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
Фоп:	325	325	325	325	325	323	322	320	318	316	315	313	313	314	314
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.050	0.053	0.056
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	4024	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4083	4083	4083	4083
x=	21734	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556
Qc :	0.060	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
Cc :	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп:	315	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.060	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	4084	4107	4107	4161	4161	4161	4176	4100	4100	4018	4018	4018	4018	4018	4018
x=	21556	21488	21488	21375	21375	21375	21352	21343	21343	21322	21323	21323	21323	21323	21323
Qc :	0.064	0.066	0.066	0.069	0.069	0.069	0.070	0.069	0.069	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Cc :	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп:	317	317	317	318	318	318	318	318	318	319	319	319	319	319	319
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.064	0.066	0.066	0.069	0.069	0.069	0.070	0.069	0.069	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	4018	4018	4018	4017	4017	4017	4017	4017	4017	3936	3936	3817	3817	3744
x=	21323	21323	21323	21323	21323	21324	21324	21324	21324	21323	21301	21301	21260	21260	21224
Qc :	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066	0.064	0.064	0.063
Cc :	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
Фоп:	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	320	320	322	322	322
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066	0.064	0.064	0.063
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3744	3744	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3742	3742	3742	3630	3630	3523
x=	21224	21224	21224	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21167	21167	21102
Qc :	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.061
Cc :	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп:	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	324	324	325
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.061
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3523	3424	3424	3352	3352	3352	3352	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351
x=	21102	21024	21024	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951
Qc :	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Cc :	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп:	325	327	327	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	331 :	331 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.054:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Фоп:	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.054:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc	0.054:	0.052:	0.052:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:
Cc	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	334 :	335 :	335 :	336 :	336 :	337 :	337 :	338 :	338 :	339 :	339 :	341 :	341 :	342 :	342 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.054:	0.052:	0.052:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.054:	0.054:	0.056:
Cc	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Фоп:	353 :	353 :	355 :	355 :	356 :	356 :	357 :	357 :	358 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	0 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.054:	0.054:	0.056:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc	0.056:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	0 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.056:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.064:	0.064:	0.064:	0.066:	0.065:	0.065:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.064	0.064	0.064	0.066	0.065	0.065
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2991	2991	3094
x=	18093	18093	18093	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18009	18009	17937
Qc	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.068	0.068	0.071
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	7
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.068	0.068	0.071
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3094	3094	3095	3095	3095	3207	3207	3318	3319	3324	3324	3325	3325	3325	3325
x=	17937	17937	17937	17937	17937	17870	17870	17812	17812	17810	17810	17810	17809	17809	17809
Qc	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.074	0.074	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	7	7	7	7	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.074	0.074	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3325	3325	3325	3424	3424	3424	3542	3542	3655	3655	3655	3655	3656	3656	3656
x=	17809	17809	17809	17766	17766	17766	17724	17724	17699	17699	17698	17698	17698	17698	17698
Qc	0.077	0.077	0.077	0.080	0.080	0.080	0.084	0.084	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	9	9	9	9	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.077	0.077	0.077	0.080	0.080	0.080	0.084	0.084	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3736	3736	3737	3861	3861	3862	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883
x=	17685	17685	17685	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17671	17671	
Qc	0.091	0.091	0.091	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
Cc	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.091	0.091	0.091	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3883	3883	3884	3884	3884	4014	4014	4139	4139	4263	4263	4366	4382	4382	4383
x=	17671	17671	17671	17671	17671	17669	17669	17675	17675	17696	17696	17728	17681	17681	17681
Qc	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.103	0.103	0.109	0.109	0.116	0.116	0.123	0.123	0.123	0.123
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.103	0.103	0.109	0.109	0.116	0.116	0.123	0.123	0.123	0.123
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	4439	4439	4455	4456	4439	4439	4397	4397	4370	4370	4363	4255	4255	4149	4149
x=	17568	17568	17544	17530	17495	17495	17377	17376	17254	17254	17178	17128	17128	17062	17062
Qc	0.124	0.124	0.125	0.125	0.123	0.123	0.118	0.118	0.114	0.114	0.112	0.106	0.106	0.100	0.100
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010
Фоп	16	16	17	17	18	18	19	19	21	21	22	23	23	23	23
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.124	0.124	0.125	0.125	0.123	0.123	0.118	0.118	0.114	0.114	0.112	0.106	0.106	0.100	0.100
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	4122	4122	4122	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4120	4120	4120	
x=	17040	17040	17040	17040	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041
Qc	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

Ви	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3964	3807	3807	3713	3712	3629	3629	3558	3558	3555	3496	3496	3425	3425	3368
x=	16920	16799	16799	16716	16716	16622	16622	16518	16518	16512	16445	16445	16341	16341	16229
Qc	0.091	0.083	0.083	0.079	0.079	0.075	0.075	0.072	0.072	0.072	0.069	0.069	0.066	0.066	0.064
Cc	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
Фоп	24	24	24	25	25	26	26	27	27	27	27	27	28	28	29
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.091	0.083	0.083	0.079	0.079	0.075	0.075	0.072	0.072	0.072	0.069	0.069	0.066	0.066	0.064
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3368	3325	3325	3301	3219	3219	3164	3164	3164	3164	3163	3163	3163	3163	3163
x=	16229	16111	16111	16002	15940	15940	15894	15894	15895	15895	15895	15895	15895	15895	15895
Qc	0.064	0.062	0.062	0.060	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	29	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.064	0.062	0.062	0.060	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3163	3163	3163	3162	3162	3048	2934	2820	2706	2569	2569	2453	2453	2332	2332
x=	15895	15895	15895	15895	15895	15795	15696	15597	15497	15565	15565	15613	15613	15646	15646
Qc	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.052	0.050	0.047	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.041	0.041
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	31	31	31	31	31	31	32	32	32	31	31	30	30	29	29
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.052	0.050	0.047	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.041	0.041
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2207	2207	2205	2205	2205	2205	2205	2075	1944	1944	1944	1818	1818	1693	1693
x=	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15674	15684	15684	15684	15686	15686	15672	15672
Qc	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003

y=	1571	1571	1454	1454	1386	1386	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385
x=	15642	15642	15598	15597	15561	15562	15562	15562	15562	15563	15563	15563	15563	15563	15563
Qc	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	1385	1384	1384	1384	1384	1261	1138	1138	1138	1032	1032	935	935	849	849
x=	15563	15563	15563	15563	15563	15495	15427	15427	15427	15360	15360	15279	15279	15188	15188
Qc	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	779	779	779	779	779	779	779	779	779	716	653	653	592	592	590
x=	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	14993	14895	14895	14785	14785	14780
Qc	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	590	590	589	589	589	589	589	534	479	479	433	433	402	402	386
x=	14779	14779	14779	14779	14779	14779	14779	14661	14543	14543	14426	14426	14304	14304	14180
Qc	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	386	386	386	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385
x=	14179	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14095
Qc	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16735.8 м, Y= 8866.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1936584 доли ПДКмр|
| 0.0193658 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 131 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния (b=C/M)
1	0780	T	2.6943	0.1936584	100.00	100.00	0.071877092
Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)							

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:56
Примесь :1240 - Этилацетат (674)
ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
0780	T	20.0	1.0	7.85	6.17	20.0	18428.71	7383.24				1.0	1.00	0	0.1111000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:56
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :1240 - Этилацетат (674)
ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0780	0.111100	T	0.181042	0.51	116.3
Суммарный Mq= 0.111100 г/с						
Сумма Cm по всем источникам = 0.181042 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:56
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :1240 - Этилацетат (674)
ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.51 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:56
Примесь :1240 - Этилацетат (674)
ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 1
2-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 2
3-	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	- 3
4-	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.011	0.013	0.010	0.007	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	- 4
5-	0.001	0.002	0.002	0.003	0.006	0.010	0.024	0.064	0.017	0.008	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	- 5
6-	0.001	0.002	0.002	0.003	0.006	0.010	0.023	0.063	0.017	0.008	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	- 6
7-C	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.011	0.013	0.010	0.007	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	C- 7
8-	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	- 8
9-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 9
10-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-10
11-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-11
12-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-12
13-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0644531 долей ПДКмр
= 0.0064453 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 5) Ym = 7877.0 м
При опасном направлении ветра : 195 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.80 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:56
Примесь :1240 - Этилацетат (674)
ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:

Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.005:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.004:	0.005:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.006:	0.006:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.006:	0.006:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:

x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:	
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:	
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:	
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:	
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:	

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16093.0 м,   Y=  8139.2 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0071156 доли ПДКмр|
                                     |       0.0007116 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   108 град.
                       и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0780 | T |     0.1111|   0.0071156 | 100.00 | 100.00 |  0.064047076  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:56
     Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
                ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    385:   385:   388:   392:   392:   403:   403:   429:   429:   436:   436:   436:   436:   436:   435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14095: 14095: 13938: 13781: 13781: 13656: 13656: 13533: 13533: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   477:   519:   561:   561:   605:   605:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13375: 13238: 13101: 13100: 12983: 12983:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    615:   615:   615:   615:   615:   615:   615:   614:   614:   614:   614:   614:   614:   615:   665:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12962: 12962: 12962: 12962: 12857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    665:   665:   726:   726:   726:   800:   800:   874:   874:   874:   874:   874:   874:   874:   874:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12857: 12856: 12747: 12747: 12747: 12645: 12645: 12567: 12567: 12567: 12567: 12567: 12567: 12567: 12567:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    874:   874:   874:   874:   874:   874:  1010:  1010:  1010:  1106:  1106:  1106:  1211:  1211:  1324:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12566: 12566: 12566: 12566: 12566: 12566: 12435: 12435: 12435: 12354: 12354: 12354: 12285: 12285: 12230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1324:  1440:  1440:  1440:  1441:  1441:  1441:  1606:  1607:  1607:  1730:  1730:  1730:  1757:  1757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12230: 12191: 12191: 12191: 12191: 12191: 12191: 12145: 12145: 12145: 12120: 12120: 12120: 12118: 12118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:

x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:	
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	

Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:

x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:	

x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:	
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:

```
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3368:  3325:  3325:  3301:  3219:  3219:  3164:  3164:  3164:  3164:  3163:  3163:  3163:  3163:  3163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16229: 16111: 16111: 16002: 15940: 15940: 15894: 15894: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3163:  3163:  3163:  3162:  3162:  3048:  2934:  2820:  2706:  2569:  2569:  2453:  2453:  2332:  2332:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15795: 15696: 15597: 15497: 15565: 15565: 15613: 15613: 15646: 15646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2207:  2207:  2205:  2205:  2205:  2205:  2205:  2075:  1944:  1944:  1944:  1818:  1818:  1693:  1693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15674: 15684: 15684: 15684: 15686: 15686: 15672: 15672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1571:  1571:  1454:  1454:  1386:  1386:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15642: 15642: 15598: 15597: 15561: 15562: 15562: 15562: 15562: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16735.8 м,  Y=  8866.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0079855 доли ПДКмр|
                                     |       0.0007986 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   131 град.
                        и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0780 | T |     0.1111|   0.0079855 | 100.00 | 100.00 |  0.071877092  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:56
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
```

ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0290289

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:56
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6210	0.029029	П1	4.114590	0.50	22.8

Суммарный Mq= 0.029029 г/с
Сумма См по всем источникам = 4.114590 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:56
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:56
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	1
2-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	2
3-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	3
4-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	4
5-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	5
6-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	6

```
   |                                                                                                        |
 7-C 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 C- 7
   |                                                                                                        |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.013 0.013 0.011 0.008 0.006 |- 8
   |                                                                                                        |
 9-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.015 0.021 0.022 0.017 0.011 0.007 |- 9
   |                                                                      ^     ^                           |
10-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.010 0.017 0.039 0.038 0.019 0.012 0.007 |-10
   |                                                                      ^     ^                           |
11-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.014 0.020 0.021 0.016 0.011 0.007 |-11
   |                                                                                                        |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.013 0.013 0.011 0.008 0.006 |-12
   |                                                                                                        |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.008 0.008 0.007 0.006 0.004 |-13
   |                                                                                                        |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

```
       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0390358 долей ПДКмр
                                        =  0.0019518 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 23557.0 м
     ( X-столбец 13, Y-строка 10)     Yм =  2877.0 м
 При опасном направлении ветра  :      88 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.51 м/с
```

```
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:57
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                        ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   5312:  5185:  5058:  4932:  5018:  4915:  4812:  4783:  4675:  4567:  4460:  4575:  4690:  4806:  4921:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15060: 14945: 14829: 14713: 14581: 14493: 14406: 14432: 14339: 14246: 14153: 14020: 13887: 13754: 13621:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   5078:  5236:  5393:  5497:  5676:  5854:  6032:  6048:  5952:  5857:  5762:  5667:  5549:  5430:  6444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13742: 13863: 13983: 13994: 14000: 14006: 14012: 14148: 14271: 14394: 14517: 14640: 14780: 14920: 15602:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   6284:  6123:  5963:  5970:  5978:  6106:  6062:  6067:  6160:  6252:  6345:  6246:  6249:  6337:  6205:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15586: 15571: 15555: 15398: 15240: 15172: 15086: 15006: 14883: 14761: 14639: 14566: 14428: 14407: 14293:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   6072:  6072:  6244:  6417:  6589:  6762:  6757:  6751:  6746:  6741:  6682:  6622:  6563:  6504:  6475:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14178: 14014: 14022: 14031: 14039: 14048: 14242: 14436: 14630: 14824: 14979: 15135: 15291: 15446: 15603:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   6536:  6597:  6659:  6720:  6781:  6785:  6789:  6793:  6797:  6996:  7195:  7394:  7593:  7792:  7991:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15451: 15298: 15146: 14993: 14841: 14642: 14444: 14245: 14046: 14054: 14061: 14068: 14076: 14083: 14090:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
```

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 19212.7 м, Y= 9881.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0019203 доли ПДКмр|
| 0.0000960 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 144 град.
и скорости ветра 5.06 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6210	П1	0.0290	0.0019203	100.00	100.00	0.066150300

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:57
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:

x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:	
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:

x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:

Qc :	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:	
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:

x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:	14095:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 24882.4 м, Y= 1146.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0140769 доли ПДКмр|
| 0.0007038 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 340 град.
и скорости ветра 0.60 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6210	П1	0.0290	0.0140769	100.00	100.00	0.484925538

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:57
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
0780	T	20.0	1.0	7.85	6.17	20.0	18428.71	7383.24				1.0	1.00	0	24.3889
0972	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0006370

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:57
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm	
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0780	24.388870	T	11.355016	0.51	116.3	
2	0972	0.000637	T	0.001521	0.50	57.0	

Суммарный Mq= 24.389507 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 11.356536 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:57
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.51 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:57
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.055	0.067	0.082	0.101	0.123	0.145	0.165	0.170	0.162	0.140	0.118	0.096	0.078	0.064	0.054	0.048	0.043	-1
2-	0.062	0.078	0.099	0.129	0.168	0.212	0.249	0.262	0.241	0.201	0.158	0.120	0.093	0.073	0.059	0.051	0.045	-2
3-	0.069	0.088	0.118	0.163	0.227	0.314	0.402	0.436	0.382	0.289	0.208	0.147	0.109	0.083	0.064	0.053	0.047	-3
4-	0.074	0.097	0.134	0.196	0.295	0.461	0.691	0.827	0.628	0.412	0.264	0.178	0.123	0.090	0.069	0.055	0.048	-4
5-	0.077	0.103	0.144	0.218	0.348	0.603	1.484	4.043	1.076	0.521	0.306	0.195	0.131	0.095	0.071	0.056	0.049	-5
6-	0.076	0.103	0.144	0.217	0.348	0.602	1.470	3.923	1.071	0.519	0.306	0.195	0.131	0.095	0.071	0.056	0.049	-6
7-C	0.073	0.097	0.134	0.195	0.295	0.459	0.686	0.818	0.624	0.410	0.264	0.177	0.123	0.090	0.069	0.055	0.048	C- 7
8-	0.068	0.088	0.118	0.163	0.227	0.312	0.400	0.433	0.380	0.288	0.208	0.147	0.109	0.082	0.064	0.053	0.047	-8
9-	0.062	0.078	0.099	0.128	0.168	0.211	0.248	0.260	0.240	0.200	0.158	0.120	0.093	0.073	0.059	0.051	0.045	-9
10-	0.055	0.067	0.082	0.101	0.123	0.144	0.164	0.169	0.161	0.139	0.117	0.096	0.078	0.064	0.054	0.048	0.043	-10
11-	0.051	0.057	0.068	0.080	0.093	0.105	0.114	0.116	0.112	0.102	0.089	0.077	0.065	0.055	0.050	0.045	0.041	-11
12-	0.047	0.051	0.057	0.064	0.072	0.079	0.084	0.085	0.083	0.077	0.070	0.062	0.055	0.050	0.046	0.042	0.039	-12
13-	0.043	0.047	0.050	0.054	0.058	0.062	0.064	0.065	0.064	0.061	0.056	0.053	0.049	0.046	0.042	0.039	0.037	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> Cм = 4.0425324 долей ПДКмр
= 1.4148863 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Xм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 5) Yм = 7877.0 м

При опасном направлении ветра : 195 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.80 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:58
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc	0.212	0.198	0.185	0.173	0.169	0.161	0.153	0.154	0.143	0.137	0.130	0.128	0.126	0.123	0.121
Cc	0.074	0.069	0.065	0.061	0.059	0.056	0.054	0.054	0.050	0.048	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042
Фоп	58	58	57	57	58	58	57	57	56	56	56	58	59	61	63
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.212	0.198	0.185	0.173	0.169	0.161	0.153	0.154	0.143	0.137	0.130	0.128	0.126	0.123	0.121
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.128	0.136	0.145	0.148	0.155	0.159	0.163	0.171	0.177	0.183	0.189	0.195	0.201	0.207	0.336
Cc	0.045	0.048	0.051	0.052	0.054	0.056	0.057	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.118
Фоп	64	65	66	67	69	71	73	73	71	69	67	66	63	61	72
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.128	0.136	0.145	0.148	0.155	0.159	0.163	0.171	0.177	0.183	0.189	0.195	0.201	0.207	0.336
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.325	0.313	0.300	0.281	0.263	0.261	0.249	0.242	0.233	0.224	0.215	0.206	0.195	0.195	0.184
Cc	0.114	0.110	0.105	0.098	0.092	0.091	0.087	0.085	0.081	0.078	0.075	0.072	0.068	0.068	0.064
Фоп	69	66	64	65	66	69	68	69	71	73	75	74	74	75	74
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.325	0.313	0.300	0.281	0.263	0.261	0.249	0.242	0.233	0.224	0.215	0.206	0.195	0.195	0.184
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.174	0.163	0.166	0.170	0.173	0.175	0.189	0.205	0.222	0.242	0.258	0.276	0.295	0.314	0.339
Cc	0.061	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.066	0.072	0.078	0.085	0.090	0.097	0.103	0.110	0.119
Фоп	73	73	76	78	80	82	81	81	80	80	79	77	75	74	72
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.174	0.163	0.166	0.170	0.173	0.175	0.189	0.205	0.222	0.242	0.258	0.276	0.295	0.314	0.339
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.317	0.297	0.278	0.261	0.244	0.224	0.206	0.190	0.175	0.178	0.179	0.180	0.180	0.179	0.178
Cc	0.111	0.104	0.097	0.091	0.085	0.079	0.072	0.067	0.061	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.062
Фоп	74	76	78	79	80	81	82	82	82	85	88	90	93	95	98
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.317	0.297	0.278	0.261	0.244	0.224	0.206	0.190	0.175	0.178	0.179	0.180	0.180	0.179	0.178

Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc	0.176:	0.174:	0.171:	0.168:	0.164:	0.160:	0.156:	0.166:	0.177:	0.189:	0.203:	0.218:	0.224:	0.244:	0.266:
Cc	0.062:	0.061:	0.060:	0.059:	0.057:	0.056:	0.055:	0.058:	0.062:	0.066:	0.071:	0.076:	0.078:	0.085:	0.093:
Фоп:	101 :	103 :	106 :	108 :	110 :	113 :	115 :	116 :	117 :	118 :	119 :	120 :	121 :	121 :	122 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.176:	0.174:	0.171:	0.168:	0.164:	0.160:	0.156:	0.166:	0.177:	0.189:	0.203:	0.218:	0.224:	0.244:	0.266:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc	0.290:	0.318:	0.349:	0.384:	0.425:	0.435:	0.443:	0.445:	0.446:	0.441:	0.436:	0.428:	0.419:	0.407:	0.394:
Cc	0.102:	0.111:	0.122:	0.135:	0.149:	0.152:	0.155:	0.156:	0.156:	0.154:	0.153:	0.150:	0.147:	0.142:	0.138:
Фоп:	122 :	123 :	124 :	125 :	126 :	121 :	117 :	112 :	108 :	103 :	100 :	97 :	94 :	91 :	87 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.290:	0.318:	0.349:	0.384:	0.425:	0.435:	0.443:	0.445:	0.446:	0.441:	0.436:	0.428:	0.419:	0.407:	0.394:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc	0.380:	0.365:	0.358:	0.349:	0.335:	0.340:	0.320:	0.316:	0.317:	0.322:	0.300:	0.282:	0.264:	0.261:	0.279:
Cc	0.133:	0.128:	0.125:	0.122:	0.117:	0.119:	0.112:	0.111:	0.111:	0.113:	0.105:	0.099:	0.093:	0.091:	0.098:
Фоп:	84 :	81 :	78 :	75 :	130 :	128 :	127 :	129 :	127 :	125 :	124 :	124 :	123 :	126 :	126 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.380:	0.365:	0.358:	0.349:	0.335:	0.340:	0.320:	0.316:	0.317:	0.322:	0.300:	0.282:	0.264:	0.261:	0.279:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc	0.296:	0.149:	0.157:	0.161:	0.165:	0.168:	0.171:	0.172:	0.174:	0.175:	0.176:	0.176:	0.175:	0.174:	0.172:
Cc	0.104:	0.052:	0.055:	0.056:	0.058:	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.060:
Фоп:	126 :	115 :	112 :	110 :	108 :	105 :	103 :	100 :	98 :	95 :	93 :	90 :	88 :	85 :	83 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.296:	0.149:	0.157:	0.161:	0.165:	0.168:	0.171:	0.172:	0.174:	0.175:	0.176:	0.176:	0.175:	0.174:	0.172:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc	0.169:	0.166:	0.163:	0.160:	0.155:	0.148:	0.143:	0.138:	0.132:	0.125:	0.117:	0.111:	0.105:	0.107:	0.110:
Cc	0.059:	0.058:	0.057:	0.056:	0.054:	0.052:	0.050:	0.048:	0.046:	0.044:	0.041:	0.039:	0.037:	0.038:	0.038:
Фоп:	80 :	78 :	75 :	73 :	71 :	69 :	67 :	66 :	65 :	65 :	66 :	66 :	66 :	68 :	69 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.169:	0.166:	0.163:	0.160:	0.155:	0.148:	0.143:	0.138:	0.132:	0.125:	0.117:	0.111:	0.105:	0.107:	0.110:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc	0.111:	0.114:	0.115:	0.118:	0.111:	0.105:	0.101:	0.098:	0.094:	0.091:	0.088:	0.084:	0.081:	0.079:	0.076:
Cc	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.039:	0.037:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:
Фоп:	71 :	72 :	74 :	75 :	76 :	76 :	77 :	78 :	79 :	80 :	80 :	80 :	79 :	79 :	78 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.111:	0.114:	0.115:	0.118:	0.111:	0.105:	0.101:	0.098:	0.094:	0.091:	0.088:	0.084:	0.081:	0.079:	0.076:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc	0.074:	0.072:	0.073:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:
Cc	0.026:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Фоп:	77 :	76 :	77 :	78 :	80 :	81 :	83 :	85 :	86 :	88 :	89 :	91 :	92 :	94 :	95 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.074:	0.072:	0.073:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:

Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc	0.076:	0.078:	0.080:	0.083:	0.086:	0.089:	0.092:	0.096:	0.098:	0.101:	0.104:	0.107:	0.110:	0.115:	0.121:
Cc	0.027:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.042:
Фоп:	97 :	98 :	99 :	99 :	100 :	101 :	103 :	104 :	105 :	105 :	106 :	108 :	109 :	110 :	111 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.076:	0.078:	0.080:	0.083:	0.086:	0.089:	0.092:	0.096:	0.098:	0.101:	0.104:	0.107:	0.110:	0.115:	0.121:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc	0.127:	0.134:	0.141:	0.407:	0.404:	0.373:	0.345:	0.318:	0.318:	0.345:	0.375:	0.171:	0.164:	0.174:	0.184:
Cc	0.045:	0.047:	0.050:	0.142:	0.141:	0.130:	0.121:	0.111:	0.111:	0.121:	0.131:	0.060:	0.057:	0.061:	0.065:
Фоп:	112 :	113 :	114 :	197 :	197 :	199 :	200 :	201 :	202 :	201 :	199 :	70 :	68 :	67 :	66 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.127:	0.134:	0.141:	0.407:	0.404:	0.373:	0.345:	0.318:	0.318:	0.345:	0.375:	0.171:	0.164:	0.174:	0.184:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc	0.159:	0.169:	0.180:	0.192:	0.146:	0.158:	0.169:	0.180:	0.192:	0.135:	0.142:	0.154:	0.163:	0.174:	0.129:
Cc	0.056:	0.059:	0.063:	0.067:	0.051:	0.055:	0.059:	0.063:	0.067:	0.047:	0.050:	0.054:	0.057:	0.061:	0.045:
Фоп:	66 :	65 :	64 :	63 :	64 :	63 :	62 :	61 :	59 :	63 :	62 :	61 :	60 :	58 :	61 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.159:	0.169:	0.180:	0.192:	0.146:	0.158:	0.169:	0.180:	0.192:	0.135:	0.142:	0.154:	0.163:	0.174:	0.129:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc	0.137:	0.145:	0.132:	0.137:	0.185:	0.198:	0.214:	0.231:	0.250:	0.272:	0.182:	0.197:	0.214:	0.232:	0.252:
Cc	0.048:	0.051:	0.046:	0.048:	0.065:	0.069:	0.075:	0.081:	0.088:	0.095:	0.064:	0.069:	0.075:	0.081:	0.088:
Фоп:	60 :	59 :	58 :	57 :	79 :	78 :	78 :	77 :	77 :	76 :	76 :	76 :	75 :	74 :	73 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.137:	0.145:	0.132:	0.137:	0.185:	0.198:	0.214:	0.231:	0.250:	0.272:	0.182:	0.197:	0.214:	0.232:	0.252:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc	0.275:	0.301:	0.173:	0.250:	0.270:	0.292:	0.171:	0.184:	0.198:	0.213:	0.230:	0.249:	0.175:	0.188:	0.202:
Cc	0.096:	0.105:	0.060:	0.088:	0.095:	0.102:	0.060:	0.064:	0.069:	0.075:	0.080:	0.087:	0.061:	0.066:	0.071:
Фоп:	72 :	71 :	74 :	70 :	69 :	68 :	114 :	115 :	116 :	117 :	119 :	120 :	111 :	112 :	113 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.275:	0.301:	0.173:	0.250:	0.270:	0.292:	0.171:	0.184:	0.198:	0.213:	0.230:	0.249:	0.175:	0.188:	0.202:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc	0.218:	0.235:	0.254:	0.274:	0.298:	0.323:	0.180:	0.193:	0.207:	0.223:	0.241:	0.261:	0.283:	0.306:	0.333:
Cc	0.076:	0.082:	0.089:	0.096:	0.104:	0.113:	0.063:	0.068:	0.073:	0.078:	0.084:	0.091:	0.099:	0.107:	0.117:
Фоп:	114 :	116 :	117 :	118 :	120 :	122 :	109 :	110 :	111 :	112 :	113 :	114 :	115 :	117 :	118 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.218:	0.235:	0.254:	0.274:	0.298:	0.323:	0.180:	0.193:	0.207:	0.223:	0.241:	0.261:	0.283:	0.306:	0.333:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc	0.363:	0.394:	0.184:	0.199:	0.216:	0.234:	0.255:	0.277:	0.302:	0.332:	0.363:	0.398:	0.187:	0.202:	0.218:
Cc	0.127:	0.138:	0.064:	0.070:	0.075:	0.082:	0.089:	0.097:	0.106:	0.116:	0.127:	0.139:	0.066:	0.071:	0.076:
Фоп:	120 :	122 :	107 :	107 :	108 :	109 :	110 :	111 :	113 :	114 :	116 :	117 :	104 :	105 :	105 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.363:	0.394:	0.184:	0.199:	0.216:	0.234:	0.255:	0.277:	0.302:	0.332:	0.363:	0.398:	0.187:	0.202:	0.218:

Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc	0.237:	0.258:	0.281:	0.307:	0.335:	0.367:	0.405:	0.189:	0.204:	0.220:	0.239:	0.260:	0.282:	0.308:	0.337:
Cc	0.083:	0.090:	0.098:	0.107:	0.117:	0.128:	0.142:	0.066:	0.072:	0.077:	0.084:	0.091:	0.099:	0.108:	0.118:
Фоп:	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	112 :	113 :	101 :	102 :	102 :	103 :	104 :	105 :	105 :	106 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.237:	0.258:	0.281:	0.307:	0.335:	0.367:	0.405:	0.189:	0.204:	0.220:	0.239:	0.260:	0.282:	0.308:	0.337:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc	0.369:	0.405:	0.193:	0.209:	0.227:	0.248:	0.271:	0.297:	0.327:	0.361:	0.400:	0.194:	0.209:	0.227:	0.247:
Cc	0.129:	0.142:	0.067:	0.073:	0.079:	0.087:	0.095:	0.104:	0.115:	0.127:	0.140:	0.068:	0.073:	0.080:	0.087:
Фоп:	107 :	109 :	99 :	99 :	100 :	100 :	101 :	101 :	102 :	103 :	104 :	96 :	96 :	97 :	97 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.369:	0.405:	0.193:	0.209:	0.227:	0.248:	0.271:	0.297:	0.327:	0.361:	0.400:	0.194:	0.209:	0.227:	0.247:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc	0.269:	0.295:	0.323:	0.357:	0.393:	0.193:	0.209:	0.226:	0.246:	0.267:	0.290:	0.318:	0.350:	0.384:	0.195:
Cc	0.094:	0.103:	0.113:	0.125:	0.138:	0.068:	0.073:	0.079:	0.086:	0.093:	0.102:	0.111:	0.122:	0.134:	0.068:
Фоп:	98 :	98 :	98 :	99 :	100 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	91 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.269:	0.295:	0.323:	0.357:	0.393:	0.193:	0.209:	0.226:	0.246:	0.267:	0.290:	0.318:	0.350:	0.384:	0.195:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc	0.212:	0.230:	0.251:	0.275:	0.303:	0.334:	0.369:	0.194:	0.209:	0.227:	0.247:	0.269:	0.295:	0.323:	0.356:
Cc	0.074:	0.081:	0.088:	0.096:	0.106:	0.117:	0.129:	0.068:	0.073:	0.080:	0.086:	0.094:	0.103:	0.113:	0.125:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.212:	0.230:	0.251:	0.275:	0.303:	0.334:	0.369:	0.194:	0.209:	0.227:	0.247:	0.269:	0.295:	0.323:	0.356:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc	0.191:	0.206:	0.223:	0.242:	0.262:	0.286:	0.312:	0.341:	0.191:	0.207:	0.226:	0.246:	0.270:	0.296:	0.327:
Cc	0.067:	0.072:	0.078:	0.085:	0.092:	0.100:	0.109:	0.119:	0.067:	0.072:	0.079:	0.086:	0.094:	0.104:	0.114:
Фоп:	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	84 :	83 :	83 :	82 :	82 :	81 :	81 :	80 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.191:	0.206:	0.223:	0.242:	0.262:	0.286:	0.312:	0.341:	0.191:	0.207:	0.226:	0.246:	0.270:	0.296:	0.327:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc	0.298:	0.322:	0.287:	0.116:	0.122:	0.130:	0.137:	0.145:	0.108:	0.115:	0.122:	0.130:	0.138:	0.147:	0.099:
Cc	0.104:	0.113:	0.100:	0.041:	0.043:	0.045:	0.048:	0.051:	0.038:	0.040:	0.043:	0.046:	0.048:	0.052:	0.035:
Фоп:	77 :	76 :	125 :	109 :	110 :	110 :	111 :	112 :	106 :	107 :	107 :	108 :	109 :	109 :	103 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.298:	0.322:	0.287:	0.116:	0.122:	0.130:	0.137:	0.145:	0.108:	0.115:	0.122:	0.130:	0.138:	0.147:	0.099:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc	0.105:	0.111:	0.118:	0.125:	0.133:	0.141:	0.154:	0.092:	0.098:	0.104:	0.111:	0.118:	0.126:	0.134:	0.143:
Cc	0.037:	0.039:	0.041:	0.044:	0.047:	0.049:	0.054:	0.032:	0.034:	0.036:	0.039:	0.041:	0.044:	0.047:	0.050:
Фоп:	104 :	104 :	105 :	105 :	106 :	106 :	107 :	101 :	101 :	102 :	102 :	103 :	103 :	104 :	104 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.105:	0.111:	0.118:	0.125:	0.133:	0.141:	0.154:	0.092:	0.098:	0.104:	0.111:	0.118:	0.126:	0.134:	0.143:

Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc	0.156:	0.085:	0.090:	0.095:	0.101:	0.107:	0.113:	0.121:	0.128:	0.136:	0.146:	0.159:	0.080:	0.084:	0.089:
Cc	0.055:	0.030:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.040:	0.042:	0.045:	0.048:	0.051:	0.056:	0.028:	0.030:	0.031:
Фоп:	105 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	97 :	97 :	97 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.156:	0.085:	0.090:	0.095:	0.101:	0.107:	0.113:	0.121:	0.128:	0.136:	0.146:	0.159:	0.080:	0.084:	0.089:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc	0.094:	0.100:	0.106:	0.113:	0.120:	0.129:	0.137:	0.146:	0.161:	0.080:	0.085:	0.089:	0.095:	0.101:	0.107:
Cc	0.033:	0.035:	0.037:	0.040:	0.042:	0.045:	0.048:	0.051:	0.056:	0.028:	0.030:	0.031:	0.033:	0.035:	0.038:
Фоп:	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.094:	0.100:	0.106:	0.113:	0.120:	0.129:	0.137:	0.146:	0.161:	0.080:	0.085:	0.089:	0.095:	0.101:	0.107:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc	0.114:	0.121:	0.130:	0.138:	0.148:	0.162:	0.081:	0.085:	0.090:	0.095:	0.101:	0.108:	0.115:	0.122:	0.130:
Cc	0.040:	0.042:	0.045:	0.048:	0.052:	0.057:	0.028:	0.030:	0.032:	0.033:	0.035:	0.038:	0.040:	0.043:	0.046:
Фоп:	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.114:	0.121:	0.130:	0.138:	0.148:	0.162:	0.081:	0.085:	0.090:	0.095:	0.101:	0.108:	0.115:	0.122:	0.130:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc	0.139:	0.148:	0.163:	0.081:	0.085:	0.090:	0.096:	0.102:	0.108:	0.115:	0.122:	0.130:	0.139:	0.149:	0.163:
Cc	0.049:	0.052:	0.057:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.043:	0.046:	0.049:	0.052:	0.057:
Фоп:	95 :	95 :	95 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.139:	0.148:	0.163:	0.081:	0.085:	0.090:	0.096:	0.102:	0.108:	0.115:	0.122:	0.130:	0.139:	0.149:	0.163:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:	
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc	0.081:	0.085:	0.090:	0.096:	0.102:	0.108:	0.115:	0.122:	0.131:	0.139:	0.149:	0.163:	0.081:	0.085:	0.090:
Cc	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.043:	0.046:	0.049:	0.052:	0.057:	0.028:	0.030:	0.032:
Фоп:	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	89 :	88 :	88 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.081:	0.085:	0.090:	0.096:	0.102:	0.108:	0.115:	0.122:	0.131:	0.139:	0.149:	0.163:	0.081:	0.085:	0.090:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc	0.095:	0.101:	0.108:	0.115:	0.122:	0.130:	0.139:	0.148:	0.163:	0.081:	0.085:	0.090:	0.095:	0.101:	0.107:
Cc	0.033:	0.035:	0.038:	0.040:	0.043:	0.046:	0.049:	0.052:	0.057:	0.028:	0.030:	0.031:	0.033:	0.035:	0.038:
Фоп:	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.095:	0.101:	0.108:	0.115:	0.122:	0.130:	0.139:	0.148:	0.163:	0.081:	0.085:	0.090:	0.095:	0.101:	0.107:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc	0.114:	0.122:	0.130:	0.138:	0.147:	0.161:	0.080:	0.085:	0.090:	0.095:	0.100:	0.107:	0.113:	0.121:	0.129:
Cc	0.040:	0.043:	0.045:	0.048:	0.051:	0.056:	0.028:	0.030:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.040:	0.042:	0.045:
Фоп:	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	84 :	84 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.114:	0.122:	0.130:	0.138:	0.147:	0.161:	0.080:	0.085:	0.090:	0.095:	0.100:	0.107:	0.113:	0.121:	0.129:

```
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   6816:  6816:  6816:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13430: 13617: 13804: 11746: 11933: 12119: 12306: 12492: 12679: 12865: 13052: 13238: 13425: 13611: 13798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.146: 0.160: 0.080: 0.084: 0.089: 0.094: 0.100: 0.106: 0.112: 0.120: 0.127: 0.136: 0.145: 0.158:
Cc : 0.048: 0.051: 0.056: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.146: 0.160: 0.080: 0.084: 0.089: 0.094: 0.100: 0.106: 0.112: 0.120: 0.127: 0.136: 0.145: 0.158:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.084: 0.088: 0.093: 0.099: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.134: 0.142: 0.155: 0.078: 0.082: 0.098:
Cc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.027: 0.029: 0.034:
Фоп:   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   80 :   80 :   79 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.084: 0.088: 0.093: 0.099: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.134: 0.142: 0.155: 0.078: 0.082: 0.098:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.110: 0.117: 0.124: 0.132: 0.140: 0.149: 0.076: 0.109: 0.115: 0.122: 0.130: 0.138: 0.146: 0.122:
Cc : 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.027: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.043:
Фоп:   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   79 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.110: 0.117: 0.124: 0.132: 0.140: 0.149: 0.076: 0.109: 0.115: 0.122: 0.130: 0.138: 0.146: 0.122:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.136: 0.143: 0.120: 0.126: 0.133: 0.140: 0.116: 0.123: 0.130: 0.136: 0.114: 0.120: 0.127:
Cc : 0.045: 0.048: 0.050: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.040: 0.042: 0.045:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   67 :   66 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.136: 0.143: 0.120: 0.126: 0.133: 0.140: 0.116: 0.123: 0.130: 0.136: 0.114: 0.120: 0.127:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16093.0 м,  Y=  8139.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4462960 доли ПДКмр|
                                     |       0.1562036 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   108 град.
                        и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0780 | T |    24.3889|   0.4462960 | 100.00 | 100.00 |  0.018299142  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:57
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
                ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

              Расшифровка_обозначений
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
```

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Фоп:	32 :	32 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	36 :	37 :	38 :	38 :	39 :	39 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	40 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	41 :	41 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	46 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:

Cc	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Фоп:	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	49	50
Uоп:	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2011	2092	2148	2257	2367	2367	2487	2487	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529
x=	12088	12076	12059	12015	11971	11971	11931	11931	11923	11922	11922	11922	11922	11922	11922
Qc	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Cc	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Фоп:	50	50	51	51	52	52	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Uоп:	0.75	0.75	0.75	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2670	2670	2794	2794	2920	2920	3045
x=	11922	11922	11922	11922	11921	11921	11921	11921	11891	11891	11873	11873	11870	11870	11883
Qc	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.059	0.059	0.060
Cc	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021
Фоп:	53	53	53	53	53	53	53	53	54	54	55	55	56	56	56
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.059	0.059	0.060
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3045	3045	3168	3168	3285	3286	3357	3358	3358	3358	3358	3358	3358	3359	3359
x=	11883	11883	11911	11911	11955	11955	11992	11992	11992	11991	11991	11991	11991	11991	11991
Qc	0.060	0.060	0.061	0.061	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
Cc	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Фоп:	56	56	57	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.060	0.060	0.061	0.061	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3359	3359	3359	3359	3470	3470	3576	3576	3594	3594	3594	3594	3594	3594	3594
x=	11991	11991	11991	11991	12051	12051	12118	12119	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133
Qc	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Cc	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Фоп:	58	58	58	58	58	58	59	59	59	59	59	59	59	59	59
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3594	3594	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3741	3741	3836	3836	3920	3920
x=	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12243	12243	12325	12325	12419	12419
Qc	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.071	0.071	0.073	0.073	0.076	0.076
Cc	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026
Фоп:	59	59	59	59	59	59	59	59	59	60	60	60	60	60	60
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.071	0.071	0.073	0.073	0.076	0.076
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3992	3992	4050	4050	4094	4094	4113	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114
x=	12522	12522	12633	12633	12751	12751	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830
Qc	0.078	0.078	0.081	0.081	0.084	0.084	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Cc	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Фоп:	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.078	0.078	0.081	0.081	0.084	0.084	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	4114	4115	4115	4115	4115	4115	4145	4145	4164	4164	4166	4166	4163	4168	4168
x=	12830	12831	12831	12831	12831	12831	12972	12972	13096	13096	13222	13222	13251	13253	13254
Qc	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.089	0.089	0.092	0.093	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096

Cc	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034
Фоп:	60	60	60	60	60	60	59	59	59	59	58	58	58	58	58
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.089	0.089	0.092	0.093	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	0.100	0.104	0.108	0.115	0.123	0.131	0.139	0.148	0.163	0.175	0.187	0.200	0.215	0.225	0.237
Cc	0.035	0.036	0.038	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.057	0.061	0.065	0.070	0.075	0.079	0.083
Фоп:	57	56	54	54	55	55	55	56	56	56	57	57	58	59	59
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.100	0.104	0.108	0.115	0.123	0.131	0.139	0.148	0.163	0.175	0.187	0.200	0.215	0.225	0.237
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	0.254	0.274	0.282	0.292	0.301	0.310	0.319	0.327	0.335	0.344	0.351	0.353	0.354	0.356	0.364
Cc	0.089	0.096	0.099	0.102	0.105	0.108	0.112	0.115	0.117	0.120	0.123	0.123	0.124	0.125	0.128
Фоп:	59	60	61	62	63	65	67	69	71	73	75	76	77	77	81
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.254	0.274	0.282	0.292	0.301	0.310	0.319	0.327	0.335	0.344	0.351	0.353	0.354	0.356	0.364
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.366	0.373	0.377	0.381	0.381	0.384	0.385	0.386	0.386	0.391	0.394	0.397	0.403	0.405	0.409
Cc	0.128	0.130	0.132	0.133	0.133	0.134	0.135	0.135	0.135	0.137	0.138	0.139	0.141	0.142	0.143
Фоп:	81	83	83	84	85	85	85	85	86	87	87	88	89	90	91
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.366	0.373	0.377	0.381	0.381	0.384	0.385	0.386	0.386	0.391	0.394	0.397	0.403	0.405	0.409
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.413	0.420	0.422	0.423	0.424	0.434	0.434	0.451	0.451	0.470	0.470	0.486	0.498	0.493	0.493
Cc	0.145	0.147	0.148	0.148	0.148	0.152	0.152	0.158	0.158	0.165	0.165	0.170	0.174	0.172	0.172
Фоп:	92	94	95	95	95	98	98	100	100	103	103	104	106	109	109
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.413	0.420	0.422	0.423	0.424	0.434	0.434	0.451	0.451	0.470	0.470	0.486	0.498	0.493	0.493
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.488	0.488	0.487	0.487	0.489	0.489	0.489	0.493	0.493	0.493	0.494	0.494	0.494	0.494	0.494
Cc	0.171	0.171	0.170	0.170	0.171	0.171	0.171	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173
Фоп:	112	112	116	116	119	119	119	122	122	122	122	122	122	122	122
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.488	0.488	0.487	0.487	0.489	0.489	0.489	0.493	0.493	0.493	0.494	0.494	0.494	0.494	0.494
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.494	0.494	0.494	0.494	0.494	0.494	0.499	0.501	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498
Cc	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.175	0.175	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174
Фоп:	122	122	122	122	122	122	127	131	136	136	136	136	136	136	136
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.494	0.494	0.494	0.494	0.494	0.494	0.499	0.501	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.498	0.498	0.498	0.498	0.497	0.497	0.497	0.497	0.494	0.485	0.477	0.477	0.470	0.470	0.465

Cc	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.173	0.170	0.167	0.167	0.164	0.164	0.163
Фоп	136	136	136	136	136	136	136	136	140	144	147	147	150	150	153
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.498	0.498	0.498	0.498	0.497	0.497	0.497	0.497	0.494	0.485	0.477	0.477	0.470	0.470	0.465
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	0.465	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461
Cc	0.163	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.161	0.161	0.161
Фоп	153	156	156	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.465	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	0.461	0.461	0.461	0.461	0.460	0.460	0.460	0.458	0.458	0.459	0.459	0.462	0.462	0.464	0.464
Cc	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.160	0.160	0.161	0.161	0.162	0.162	0.162	0.162
Фоп	157	157	157	157	160	160	160	163	163	166	166	169	169	170	170
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.461	0.461	0.461	0.461	0.460	0.460	0.460	0.458	0.458	0.459	0.459	0.462	0.462	0.464	0.464
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9733	9733	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9735	9736
x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	0.464	0.464	0.464	0.464	0.464	0.464	0.464	0.464	0.464	0.463	0.463	0.463	0.466	0.471	0.473
Cc	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.163	0.165	0.166
Фоп	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	172	176	180
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.464	0.464	0.464	0.464	0.464	0.464	0.464	0.464	0.464	0.463	0.463	0.463	0.466	0.471	0.473
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.471	0.466	0.463	0.463	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.460	0.460
Cc	0.165	0.163	0.162	0.162	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161
Фоп	184	188	188	188	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.471	0.466	0.463	0.463	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.460	0.460
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9752	9752	9753	9753	9753	9759	9812	9812	9937	9937	9937	10059	10059	10176	10176
x=	18808	18809	18809	18809	18809	18829	18832	18832	18847	18847	18847	18878	18878	18924	18924
Qc	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.456	0.443	0.443	0.414	0.414	0.414	0.386	0.386	0.363	0.363
Cc	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.160	0.155	0.155	0.145	0.145	0.145	0.135	0.135	0.127	0.127
Фоп	189	189	189	189	189	190	189	189	189	189	189	190	190	190	190
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.456	0.443	0.443	0.414	0.414	0.414	0.386	0.386	0.363	0.363
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	10286	10286	10388	10388	10388	10480	10480	10503	10504	10504	10504	10504	10504	10504	10504
x=	18984	18984	19057	19057	19057	19143	19143	19171	19171	19171	19171	19171	19170	19170	19170
Qc	0.341	0.341	0.322	0.322	0.322	0.305	0.305	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
Cc	0.119	0.119	0.113	0.113	0.113	0.107	0.107	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105
Фоп	191	191	192	192	192	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.341	0.341	0.322	0.322	0.322	0.305	0.305	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10571	10571	10620	10712	10713	10824	10824
x=	19170	19170	19170	19170	19170	19171	19171	19171	19246	19246	19293	19327	19327	19385	19385
Qc	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.288	0.288	0.280	0.267	0.267	0.252	0.252

Cc :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.101:	0.101:	0.098:	0.094:	0.094:	0.088:	0.088:
Фоп:	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.288:	0.288:	0.280:	0.267:	0.267:	0.252:	0.252:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.239:	0.239:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Cc :	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:
Фоп:	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.239:	0.239:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.230:	0.230:	0.219:	0.218:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:
Cc :	0.081:	0.081:	0.076:	0.076:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Фоп:	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.230:	0.230:	0.219:	0.218:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.203:	0.196:	0.196:	0.196:	0.188:	0.188:	0.181:	0.181:	0.175:	0.175:	0.175:
Cc :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.071:	0.069:	0.069:	0.069:	0.066:	0.066:	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.061:
Фоп:	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.203:	0.196:	0.196:	0.196:	0.188:	0.188:	0.181:	0.181:	0.175:	0.175:	0.175:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.169:	0.169:	0.164:	0.164:	0.161:	0.161:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:
Cc :	0.059:	0.059:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Фоп:	204 :	204 :	206 :	206 :	207 :	207 :	208 :	208 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.169:	0.169:	0.164:	0.164:	0.161:	0.161:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.156:	0.156:	0.155:	0.155:	0.153:	0.153:	0.153:
Cc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Фоп:	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	211 :	211 :	212 :	212 :	214 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.156:	0.156:	0.155:	0.155:	0.153:	0.153:	0.153:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.150:	0.149:	0.149:
Cc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:
Фоп:	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	213 :	213 :	213 :	213 :	214 :	214 :	214 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.150:	0.149:	0.149:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.147:	0.147:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.144:	0.144:	0.145:	0.145:	0.144:	0.144:	0.141:	0.141:

Cc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.049	0.049
Фоп	216	216	217	217	218	218	218	220	220	221	221	221	221	222	222
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.147	0.147	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.144	0.144	0.145	0.145	0.144	0.144	0.141	0.141
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	11104	11104	11117	11117	11115	11115	11113	11124	11124	11124	11136	11136	11147	11147	11147
x=	21865	21866	21990	21991	22116	22116	22124	22168	22168	22168	22236	22236	22299	22299	22299
Qc	0.135	0.135	0.131	0.131	0.127	0.127	0.127	0.126	0.126	0.126	0.123	0.123	0.121	0.121	0.121
Cc	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042
Фоп	223	223	224	224	225	225	225	225	225	225	225	225	226	226	226
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.135	0.135	0.131	0.131	0.127	0.127	0.127	0.126	0.126	0.126	0.123	0.123	0.121	0.121	0.121
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.117	0.117	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
Cc	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Фоп	226	226	226	226	226	226	226	226	227	227	227	227	227	227	227
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.117	0.117	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805
Qc	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.112	0.112	0.109	0.109	0.109	0.107
Cc	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037
Фоп	227	227	227	227	227	227	227	227	227	228	228	229	229	229	229
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.112	0.112	0.109	0.109	0.109	0.107
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805
Qc	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
Cc	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Фоп	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	11126	11126	11088	11088	11035	11035	10968	10968	10909	10909	10909	10909	10909	10909	10909
x=	22879	22879	22998	22998	23112	23112	23219	23219	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301
Qc	0.105	0.105	0.103	0.103	0.101	0.101	0.100	0.100	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Cc	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	230	230	231	231	232	232	233	233	234	234	234	234	234	234	234
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.105	0.105	0.103	0.103	0.101	0.101	0.100	0.100	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	10909	10909	10909	10908	10908	10908	10908	10908	10907	10862	10862	10821	10821	10821	10821
x=	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23300	23361	23361	23410	23410	23410	23410
Qc	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.098	0.097	0.097	0.097	0.097
Cc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Фоп	234	234	234	234	234	234	234	234	234	235	235	235	235	235	235
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.098	0.097	0.097	0.097	0.097
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	10821	10821	10821	10821	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10806	10806	10717	10717
x=	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23428	23428	23516	23516
Qc	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.097	0.097	0.097	0.097

Cc	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Фоп:	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	236	236	237	237
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.097	0.097	0.097
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	10653	10653	10653	10653	10653	10653	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10651
x=	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23572
Qc	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
Cc	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Фоп:	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	10627	10626	10525	10524	10414	10414	10297	10297	10233	10233	10233	10233	10233	10232
x=	23595	23595	23669	23669	23729	23729	23774	23775	23795	23795	23795	23795	23795	23795
Qc	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
Cc	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Фоп:	238	238	239	239	240	240	241	241	242	242	242	242	242	242
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	10232	10232	10232	10232	10232	10232	10177	10177	10053	10053	9928	9856	9856	9856	9856
x=	23795	23795	23795	23794	23794	23793	23811	23811	23835	23835	23843	23843	23843	23843	23842
Qc	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101
Cc	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп:	242	242	242	242	242	242	243	243	244	244	245	245	245	245	245
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9856	9856	9856	9856	9856	9855	9855	9855	9855	9855	9832	9832	9707	9707	9584
x=	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23841	23842	23842	23831	23831	23805
Qc	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.103	0.103	0.105
Cc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037
Фоп:	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	246	246	247	247	248
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.103	0.103	0.105
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	9584	9466	9465	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381
x=	23805	23763	23763	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23726	23726	23726	
Qc	0.105	0.108	0.108	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	
Cc	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	
Фоп:	248	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	
Ви	0.105	0.108	0.108	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc	0.111	0.111	0.111	0.112	0.112	0.115	0.115	0.119	0.119	0.124	0.129	0.129	0.134	0.134	0.138
Cc	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.042	0.042	0.043	0.045	0.045	0.047	0.047	0.048
Фоп:	249	249	249	250	250	250	250	251	251	252	252	252	253	253	253
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.111	0.111	0.111	0.112	0.112	0.115	0.115	0.119	0.119	0.124	0.129	0.129	0.134	0.134	0.138
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8864	8832
x=	23229	23229	23229	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23227	23167
Qc	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.141

Cc	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049
Фоп	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.141
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	0.141	0.145	0.149	0.149	0.160	0.160	0.164	0.165	0.165	0.168	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171
Cc	0.049	0.051	0.052	0.052	0.056	0.056	0.058	0.058	0.058	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Фоп	253	253	253	253	253	253	253	253	253	254	254	254	254	254	254
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.141	0.145	0.149	0.149	0.160	0.160	0.164	0.165	0.165	0.168	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.180	0.180	0.189	0.189	0.199	0.199	0.203	0.206
Cc	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.063	0.063	0.066	0.066	0.070	0.070	0.071	0.072
Фоп	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	255
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.180	0.180	0.189	0.189	0.199	0.199	0.203	0.206
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8457	8389	8389	8335	8335	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8330	8330
x=	22306	22200	22200	22087	22087	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076
Qc	0.206	0.218	0.218	0.229	0.229	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
Cc	0.072	0.076	0.076	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Фоп	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.206	0.218	0.218	0.229	0.229	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8330	8313	8313	8257	8201	8190	8190	8065	8065	7980	7954	7954	7869	7869	7772
x=	22076	22031	22031	21910	21788	21791	21791	21809	21809	21810	21842	21842	21934	21934	22014
Qc	0.230	0.235	0.235	0.251	0.266	0.265	0.265	0.267	0.267	0.269	0.265	0.265	0.256	0.256	0.248
Cc	0.081	0.082	0.082	0.088	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.093	0.093	0.090	0.090	0.087
Фоп	255	256	256	256	256	257	257	259	259	260	261	261	262	262	264
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.230	0.235	0.235	0.251	0.266	0.265	0.265	0.267	0.267	0.269	0.265	0.265	0.256	0.256	0.248
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7772	7688	7785	7785	7785	7785	7785	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786
x=	22014	22068	22153	22153	22153	22153	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22155
Qc	0.248	0.243	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233
Cc	0.087	0.085	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
Фоп	264	265	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.248	0.243	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7785	7785	7785	7816	7816	7901	7901	7901	7967	8032	8032	8032	8032	8032	8032
x=	22155	22155	22155	22182	22182	22274	22274	22274	22355	22436	22436	22436	22436	22436	22436
Qc	0.233	0.233	0.233	0.229	0.229	0.220	0.220	0.220	0.211	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.203
Cc	0.082	0.082	0.082	0.080	0.080	0.077	0.077	0.077	0.074	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Фоп	264	264	264	263	263	262	262	262	262	261	261	261	261	261	261
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.233	0.233	0.233	0.229	0.229	0.220	0.220	0.220	0.211	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.203
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8031	8056	8056	8125	8125	8180
x=	22436	22436	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22438	22466	22467	22572	22572	22685
Qc	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.200	0.200	0.191	0.191	0.182

Cc	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.067	0.067	0.064
Фоп	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	260	260	259
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.200	0.200	0.191	0.191	0.182
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8180	8220	8220	8256	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8270	8270
x=	22685	22804	22804	22936	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22975	22975
Qc	0.182	0.173	0.173	0.164	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162
Cc	0.064	0.061	0.061	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Фоп	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.182	0.173	0.173	0.164	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8270	8270	8270	8305	8305	8330	8330	8339	8339	8333	8333	8311	8311	8281	8280
x=	22975	22975	22975	23076	23076	23199	23200	23325	23325	23450	23450	23574	23574	23701	23701
Qc	0.162	0.162	0.162	0.155	0.155	0.145	0.145	0.139	0.139	0.133	0.133	0.128	0.128	0.123	0.123
Cc	0.057	0.057	0.057	0.054	0.054	0.051	0.051	0.049	0.049	0.047	0.047	0.045	0.045	0.043	0.043
Фоп	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	260	260	260	260
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.162	0.162	0.162	0.155	0.155	0.145	0.145	0.139	0.139	0.133	0.133	0.128	0.128	0.123	0.123
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842
Qc	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.121	0.121	0.118
Cc	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041
Фоп	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	261
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.121	0.121	0.118
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8211	8172	8132	8093	8053	8014	8014	8014	8014	8014	8014	8013	8013	8013	8013
x=	23951	24115	24280	24444	24609	24773	24773	24773	24773	24773	24773	24774	24774	24774	24774
Qc	0.113	0.108	0.102	0.097	0.093	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Cc	0.040	0.038	0.036	0.034	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Фоп	261	262	263	263	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.113	0.108	0.102	0.097	0.093	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8013	8013	8013	8013	8012	8012	8000	8000	8000	7961	7923	7923	7923	7923	7923
x=	24774	24774	24774	24774	24774	24774	24825	24825	24825	24954	25082	25082	25083	25083	25083
Qc	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.087	0.087	0.087	0.084	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Cc	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Фоп	264	264	264	264	264	264	264	264	264	265	265	265	265	265	265
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.087	0.087	0.087	0.084	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7923	7922	7922	7922	7922	7922	7922	7921	7900	7900	7849	7849	7801	7798	7798
x=	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25149	25150	25264	25264	25342	25357	25357
Qc	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.080	0.080	0.077	0.077	0.076	0.075	0.075
Cc	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026
Фоп	265	265	265	265	265	265	265	265	266	266	266	266	267	267	267
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.080	0.080	0.077	0.077	0.076	0.075	0.075
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7763	7763	7713	7713	7649	7649	7572	7572	7488	7380	7380	7380	7380	7380	7380
x=	25478	25478	25593	25593	25701	25701	25800	25800	25884	26047	26047	26047	26047	26047	26048
Qc	0.073	0.073	0.071	0.071	0.069	0.069	0.067	0.067	0.066	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064

Cc	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Фоп:	267	267	267	267	268	268	269	269	269	270	270	270	270	270	270
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.073	0.073	0.071	0.071	0.069	0.069	0.067	0.067	0.066	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7380	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7378	7343	7343	7343	7258	7174
x=	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26047	26100	26100	26100	26211	26322
Qc	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.061	0.059
Cc	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021
Фоп:	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	271	272
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.061	0.059
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7174	7174	7174	7174	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7172	7172	7113
x=	26322	26322	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26322	26395
Qc	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Cc	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020
Фоп:	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	7113	7104	7095	7095	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7055	7051	7051
x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490
Qc	0.059	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Cc	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Фоп:	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.059	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6977	6977	6909	6866	6866	6800	6800	6800	6728	6728	6728	6728	6728	6728	6728
x=	26592	26592	26664	26756	26756	26863	26863	26863	26963	26963	26963	26963	26963	26963	26964
Qc	0.056	0.056	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Cc	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Фоп:	273	273	273	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274
Uоп:	7.10	7.10	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Ви	0.056	0.056	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6728	6728	6728	6653	6653	6572	6572	6572	6572	6572	6572	6571	6571	6571	6571
x=	26964	26964	26964	27057	27057	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145
Qc	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cc	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Фоп:	274	274	274	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
Uоп:	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Ви	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6571	6571	6571	6571	6570	6521	6521	6424	6424	6318	6318	6205	6205	6128	6128
x=	27145	27145	27145	27145	27145	27197	27197	27278	27278	27346	27346	27399	27400	27430	27430
Qc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049
Cc	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Фоп:	275	275	275	275	275	276	276	276	276	277	277	277	277	278	278
Uоп:	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6128	6128	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6126	6085	6085	5997	5997
x=	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27429	27446	27446	27477	27477
Qc	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049

Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:	
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:	
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:	
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :	317 :	318 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:
Фоп:	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :	322 :	322 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Фоп:	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :
Uоп:	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	7.10 :	7.10 :

Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.059:	0.059:
Cc	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:
Фоп:	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.059:	0.059:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Cc	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Фоп:	326 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:	0.068:	0.068:	0.070:	0.070:	0.070:
Cc	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:
Фоп:	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :	330 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:	0.068:	0.068:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.073:	0.076:	0.076:	0.079:	0.079:	0.081:
Cc	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.073:	0.076:	0.076:	0.079:	0.079:	0.081:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc	0.081:	0.084:	0.084:	0.087:	0.087:	0.087:	0.091:	0.091:	0.094:	0.094:	0.097:	0.097:	0.100:	0.100:	0.100:
Cc	0.028:	0.029:	0.029:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	330 :	330 :	330 :	330 :	329 :	329 :	329 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.081:	0.084:	0.084:	0.087:	0.087:	0.087:	0.091:	0.091:	0.094:	0.094:	0.097:	0.097:	0.100:	0.100:	0.100:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc	0.103:	0.103:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Cc	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Фоп:	328 :	328 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.103:	0.103:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc	0.105:	0.105:	0.107:	0.107:	0.109:	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:
Cc	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Фоп:	327 :	327 :	327 :	327 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

Ви :	0.105:	0.105:	0.107:	0.107:	0.109:	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.112:	0.115:	0.118:	0.120:	0.121:	0.124:	0.125:	0.129:	0.136:	0.144:
Cc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.045:	0.048:	0.050:
Фоп:	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	323 :	322 :	320 :	318 :	316 :	315 :	313 :	313 :	314 :	314 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.112:	0.115:	0.118:	0.120:	0.121:	0.124:	0.125:	0.129:	0.136:	0.144:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.156:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:
Cc :	0.055:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Фоп:	315 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.156:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.167:	0.171:	0.171:	0.179:	0.179:	0.179:	0.181:	0.177:	0.177:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:
Cc :	0.058:	0.060:	0.060:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Фоп:	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.167:	0.171:	0.171:	0.179:	0.179:	0.179:	0.181:	0.177:	0.177:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.171:	0.171:	0.166:	0.166:	0.164:
Cc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.058:	0.058:	0.057:
Фоп:	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	322 :	322 :	322 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.171:	0.171:	0.166:	0.166:	0.164:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.161:	0.161:	0.158:
Cc :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.055:
Фоп:	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	324 :	324 :	325 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.161:	0.161:	0.158:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.158:	0.155:	0.155:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:
Cc :	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Фоп:	325 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.158:	0.155:	0.155:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.154:	0.154:	0.154:	0.153:	0.153:	0.153:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.149:	0.147:	0.147:	0.145:	0.145:
Cc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:
Фоп:	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	331 :	331 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

Ви :	0.154:	0.154:	0.154:	0.153:	0.153:	0.153:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.149:	0.147:	0.147:	0.145:	0.145:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.139:
Cc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.049:
Фоп:	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.139:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.139:	0.134:	0.134:	0.130:	0.130:	0.126:	0.126:	0.123:	0.123:	0.120:	0.120:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:
Cc :	0.049:	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Фоп:	334 :	335 :	335 :	336 :	336 :	337 :	337 :	338 :	338 :	339 :	339 :	341 :	341 :	342 :	342 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.139:	0.134:	0.134:	0.130:	0.130:	0.126:	0.126:	0.123:	0.123:	0.120:	0.120:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.117:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Фоп:	342 :	343 :	343 :	344 :	344 :	346 :	346 :	347 :	347 :	348 :	348 :	349 :	349 :	349 :	349 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.117:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.121:	0.121:	0.121:
Cc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:
Фоп:	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	351 :	352 :	352 :	352 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.121:	0.121:	0.121:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.123:	0.123:	0.125:	0.125:	0.128:	0.128:	0.131:	0.131:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.139:	0.139:	0.144:
Cc :	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.049:	0.049:	0.051:
Фоп:	353 :	353 :	355 :	355 :	356 :	356 :	357 :	357 :	358 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	0 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.123:	0.123:	0.125:	0.125:	0.128:	0.128:	0.131:	0.131:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.139:	0.139:	0.144:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.144:	0.153:	0.153:	0.153:	0.154:	0.156:	0.156:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:
Cc :	0.051:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Фоп:	0 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.144:	0.153:	0.153:	0.153:	0.154:	0.156:	0.156:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.161:	0.161:	0.166:	0.166:	0.166:	0.169:	0.169:	0.169:
Cc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:
Фоп:	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

Ви	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.161	0.161	0.166	0.166	0.166	0.169	0.169	0.169
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2991	2991	3094
x=	18093	18093	18093	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18009	18009	17937
Qc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.176	0.176	0.182
Cc	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.061	0.061	0.064
Фоп	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	7
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.176	0.176	0.182
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3094	3094	3095	3095	3095	3207	3207	3318	3319	3324	3324	3325	3325	3325	3325
x=	17937	17937	17937	17937	17937	17870	17870	17812	17812	17810	17810	17810	17809	17809	17809
Qc	0.182	0.182	0.183	0.183	0.183	0.191	0.191	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199
Cc	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.067	0.067	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
Фоп	7	7	7	7	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.182	0.182	0.183	0.183	0.183	0.191	0.191	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3325	3325	3325	3424	3424	3424	3542	3542	3655	3655	3655	3656	3656	3656
x=	17809	17809	17809	17766	17766	17766	17724	17724	17699	17699	17698	17698	17698	17698
Qc	0.199	0.199	0.199	0.207	0.207	0.207	0.217	0.217	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228
Cc	0.070	0.070	0.070	0.072	0.072	0.072	0.076	0.076	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
Фоп	9	9	9	9	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.199	0.199	0.199	0.207	0.207	0.207	0.217	0.217	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3736	3736	3737	3861	3861	3862	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883
x=	17685	17685	17685	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17671	17671
Qc	0.235	0.235	0.235	0.249	0.249	0.249	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251
Cc	0.082	0.082	0.082	0.087	0.087	0.087	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.235	0.235	0.235	0.249	0.249	0.249	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3883	3883	3884	3884	3884	4014	4014	4139	4139	4263	4263	4366	4382	4382	4383
x=	17671	17671	17671	17671	17671	17669	17669	17675	17675	17696	17696	17728	17681	17681	17681
Qc	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.266	0.266	0.283	0.283	0.301	0.301	0.317	0.318	0.318	0.318
Cc	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.093	0.093	0.099	0.099	0.105	0.105	0.111	0.111	0.111	0.111
Фоп	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.266	0.266	0.283	0.283	0.301	0.301	0.317	0.318	0.318	0.318
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	4439	4439	4455	4456	4439	4439	4397	4397	4370	4370	4363	4255	4255	4149	4149
x=	17568	17568	17544	17530	17495	17495	17377	17376	17254	17254	17178	17128	17128	17062	17062
Qc	0.322	0.322	0.323	0.323	0.318	0.318	0.306	0.306	0.296	0.296	0.290	0.275	0.275	0.260	0.260
Cc	0.113	0.113	0.113	0.113	0.111	0.111	0.107	0.107	0.104	0.104	0.102	0.096	0.096	0.091	0.091
Фоп	16	16	17	17	18	18	19	19	21	21	22	23	23	23	23
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.322	0.322	0.323	0.323	0.318	0.318	0.306	0.306	0.296	0.296	0.290	0.275	0.275	0.260	0.260
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	4122	4122	4122	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4120	4120	4120
x=	17040	17040	17040	17040	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041
Qc	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256
Cc	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
Фоп	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

Ви	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3964	3807	3807	3713	3712	3629	3629	3558	3558	3555	3496	3496	3425	3425	3368
x=	16920	16799	16799	16716	16716	16622	16622	16518	16518	16512	16445	16445	16341	16341	16229
Qc	0.234	0.214	0.214	0.204	0.204	0.194	0.194	0.186	0.186	0.185	0.180	0.180	0.172	0.172	0.165
Cc	0.082	0.075	0.075	0.072	0.072	0.068	0.068	0.065	0.065	0.065	0.063	0.063	0.060	0.060	0.058
Фоп	24	24	24	25	25	26	26	27	27	27	27	27	28	28	29
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.234	0.214	0.214	0.204	0.204	0.194	0.194	0.186	0.186	0.185	0.180	0.180	0.172	0.172	0.165
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3368	3325	3325	3301	3219	3219	3164	3164	3164	3164	3163	3163	3163	3163	3163
x=	16229	16111	16111	16002	15940	15940	15894	15894	15895	15895	15895	15895	15895	15895	15895
Qc	0.165	0.159	0.159	0.155	0.146	0.146	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
Cc	0.058	0.056	0.056	0.054	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Фоп	29	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.165	0.159	0.159	0.155	0.146	0.146	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3163	3163	3163	3162	3162	3048	2934	2820	2706	2569	2569	2453	2453	2332	2332
x=	15895	15895	15895	15895	15895	15795	15696	15597	15497	15565	15565	15613	15613	15646	15646
Qc	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.135	0.128	0.122	0.116	0.113	0.113	0.110	0.110	0.107	0.107
Cc	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.037	0.037
Фоп	31	31	31	31	31	31	32	32	32	31	31	30	30	29	29
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.135	0.128	0.122	0.116	0.113	0.113	0.110	0.110	0.107	0.107
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2207	2207	2205	2205	2205	2205	2205	2075	1944	1944	1944	1818	1818	1693	1693
x=	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15674	15684	15684	15684	15686	15686	15672	15672
Qc	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.100	0.096	0.096	0.096	0.093	0.093	0.090	0.090
Cc	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.031	0.031
Фоп	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	26	26	26	26
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.100	0.096	0.096	0.096	0.093	0.093	0.090	0.090
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	1571	1571	1454	1454	1386	1386	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385
x=	15642	15642	15598	15597	15561	15562	15562	15562	15562	15563	15563	15563	15563	15563	15563
Qc	0.087	0.087	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
Cc	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Фоп	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.087	0.087	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	1385	1384	1384	1384	1384	1261	1138	1138	1138	1032	1032	935	935	849	849
x=	15563	15563	15563	15563	15563	15495	15427	15427	15427	15360	15360	15279	15279	15188	15188
Qc	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.078	0.076	0.076	0.076	0.073	0.073	0.071	0.071	0.069	0.069
Cc	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024
Фоп	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.078	0.076	0.076	0.076	0.073	0.073	0.071	0.071	0.069	0.069
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	779	779	779	779	779	779	779	779	779	716	653	653	592	592	590
x=	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	14993	14895	14895	14785	14785	14780
Qc	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.065	0.064	0.064	0.062	0.062	0.062
Cc	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Фоп	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	28	28	28	28	28
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

```
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.065: 0.064: 0.064: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:
Сс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Сс : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= 16735.8 м,  Y=  8866.6 м

                                       ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5008575 доли ПДКмр|
                                     |       0.1753001 мг/м3     |
                                       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   131 град.
                      и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0780 | Т |    24.3889|   0.5008575 | 100.00 | 100.00 |  0.020536287  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:58
     Примесь   :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
                ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты
___________________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0966  Т    10.0  0.50  1.20  0.2356  20.0   14386.00    1753.00                                  1.0 1.00 0  0.0013440
 0967  Т    10.0  0.50  1.20  0.2356  20.0   14386.00    1753.00                                  1.0 1.00 0  0.0019200
 0968  Т    10.0  0.50  1.20  0.2356  20.0   14386.00    1753.00                                  1.0 1.00 0  0.0019200
 0972  Т    10.0  0.50  1.20  0.2356  20.0   14386.00    1753.00                                  1.0 1.00 0  0.0001920


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:58
     Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
                ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________
|__________Источники___________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер| Код  |      M      |Тип |     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0966 |     0.001344| Т  |   0.005614 |   0.50   |    57.0  |
|   2 | 0967 |     0.001920| Т  |   0.008021 |   0.50   |    57.0  |
|   3 | 0968 |     0.001920| Т  |   0.008021 |   0.50   |    57.0  |
|   4 | 0972 |     0.000192| Т  |   0.000802 |   0.50   |    57.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=     0.005376 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =     0.022458 долей ПДК             |
```

|---|
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК
___

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:58
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:58
Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:58
Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:58
Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:58
Примесь :2005 - Гидразин гидрат (245*)
ПДКмр для примеси 2005 = 0.001 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6653	П1	2.0			20.0	18300.00	7120.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2714000	

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:58
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2005 - Гидразин гидрат (245*)
ПДКмр для примеси 2005 = 0.001 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
	Источники			Их расчетные параметры		
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6653	0.271400	П1	88.122406	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.271400 г/с
Сумма См по всем источникам = 88.122406 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:58
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2005 - Гидразин гидрат (245*)
ПДКмр для примеси 2005 = 0.001 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:58
Примесь :2005 - Гидразин гидрат (245*)
ПДКмр для примеси 2005 = 0.001 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры расчетного прямоугольника No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.014	0.017	0.022	0.029	0.033	0.036	0.038	0.039	0.037	0.034	0.031	0.025	0.020	0.015	0.012	0.010	0.008	- 1
2-	0.016	0.021	0.028	0.034	0.040	0.046	0.051	0.052	0.049	0.043	0.037	0.031	0.024	0.018	0.014	0.011	0.009	- 2
3-	0.018	0.025	0.033	0.040	0.050	0.063	0.076	0.079	0.070	0.056	0.044	0.036	0.030	0.021	0.016	0.012	0.010	- 3
4-	0.020	0.029	0.036	0.046	0.063	0.093	0.139	0.156	0.114	0.076	0.053	0.040	0.032	0.024	0.017	0.013	0.010	- 4
5-	0.022	0.030	0.038	0.051	0.076	0.140	0.313	0.440	0.212	0.099	0.061	0.044	0.034	0.026	0.018	0.014	0.010	- 5
6-	0.022	0.031	0.039	0.052	0.080	0.159	0.458	1.937	0.254	0.106	0.063	0.044	0.034	0.026	0.019	0.014	0.011	- 6
7-C	0.021	0.030	0.037	0.049	0.070	0.116	0.216	0.256	0.158	0.088	0.058	0.042	0.033	0.025	0.018	0.013	0.010	C- 7
8-	0.020	0.027	0.034	0.043	0.056	0.076	0.100	0.107	0.088	0.065	0.049	0.038	0.031	0.023	0.017	0.013	0.010	- 8
9-	0.017	0.023	0.031	0.037	0.045	0.054	0.061	0.063	0.058	0.049	0.040	0.034	0.027	0.020	0.015	0.012	0.009	- 9
10-	0.015	0.019	0.025	0.031	0.036	0.041	0.044	0.045	0.042	0.038	0.034	0.029	0.022	0.017	0.013	0.011	0.008	-10
11-	0.013	0.016	0.020	0.025	0.030	0.032	0.034	0.034	0.033	0.031	0.027	0.022	0.018	0.014	0.011	0.009	0.008	-11
12-	0.011	0.013	0.016	0.019	0.022	0.024	0.026	0.026	0.025	0.023	0.020	0.017	0.014	0.012	0.010	0.008	0.007	-12
13-	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.9374615 долей ПДКмр
= 0.0019375 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Xм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 6) Yм = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 313 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.10 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:58
Примесь :2005 - Гидразин гидрат (245*)
ПДКмр для примеси 2005 = 0.001 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc	0.053	0.050	0.048	0.045	0.044	0.043	0.041	0.041	0.040	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035
Cc	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	61	60	59	59	61	60	59	59	58	58	57	59	61	63	65
Uоп	4.03	4.30	4.49	4.70	4.79	5.00	5.16	5.16	5.32	5.57	5.73	5.80	5.89	5.99	6.08

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.037	0.038	0.040	0.040	0.041	0.042	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	0.079
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.009
Фоп	66	67	68	69	71	74	76	76	74	72	70	68	66	63	76
Uоп	5.79	5.57	5.32	5.32	5.16	5.16	5.00	4.85	4.73	4.59	4.45	4.35	4.23	4.13	2.75

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.076	0.074	0.071	0.067	0.063	0.062	0.060	0.058	0.056	0.054	0.053	0.051	0.049	0.049	0.047
Cc	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
Фоп	73	70	67	68	70	72	72	72	74	76	78	77	77	79	77
Uоп	2.82	2.91	3.04	3.23	3.44	3.47	3.61	3.68	3.81	3.97	4.07	4.19	4.39	4.39	4.59

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.045	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.061	0.065	0.068	0.073	0.079
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009
Фоп	76	76	78	81	83	85	85	85	84	84	82	81	80	78	77
Uоп	4.77	5.00	4.96	4.90	4.85	4.78	4.55	4.30	4.03	3.74	3.56	3.33	3.11	2.96	2.74

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.074	0.069	0.065	0.061	0.058	0.054	0.050	0.047	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044
Cc	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	78	80	82	83	84	85	85	85	86	88	91	94	96	99	102
Uоп	2.96	3.13	3.33	3.52	3.70	3.97	4.29	4.55	4.85	4.76	4.75	4.75	4.77	4.79	4.85

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.040	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.050	0.054	0.057
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
Фоп	104	107	109	112	114	116	119	120	121	122	123	124	125	126	126
Uоп	4.90	4.96	5.06	5.13	5.22	5.32	5.46	5.22	5.00	4.77	4.59	4.35	4.23	4.01	3.74

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.062	0.066	0.072	0.079	0.087	0.090	0.092	0.094	0.096	0.096	0.096	0.095	0.093	0.091	0.089
Cc	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010

Фоп:	127 :	128 :	129 :	131 :	132 :	128 :	124 :	119 :	115 :	110 :	107 :	104 :	100 :	97 :	93 :
Uоп:	3.50 :	3.25 :	3.02 :	2.75 :	2.51 :	2.42 :	2.35 :	2.30 :	2.27 :	2.28 :	2.27 :	2.30 :	2.33 :	2.38 :	2.43 :

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.086:	0.084:	0.083:	0.081:	0.069:	0.070:	0.066:	0.065:	0.066:	0.067:	0.063:	0.060:	0.057:	0.056:	0.059:
Cc :	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:
Фоп:	90 :	87 :	83 :	80 :	135 :	133 :	132 :	134 :	132 :	130 :	129 :	129 :	128 :	130 :	131 :
Uоп:	2.53 :	2.59 :	2.63 :	2.68 :	3.17 :	3.11 :	3.26 :	3.33 :	3.28 :	3.24 :	3.40 :	3.60 :	3.77 :	3.81 :	3.64 :

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.062:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Cc :	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	132 :	118 :	116 :	114 :	111 :	109 :	107 :	104 :	102 :	99 :	96 :	94 :	91 :	89 :	86 :
Uоп:	3.47 :	5.57 :	5.38 :	5.32 :	5.22 :	5.12 :	5.06 :	5.00 :	4.90 :	4.90 :	4.85 :	4.85 :	4.85 :	4.85 :	4.90 :

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.038:	0.037:	0.036:	0.034:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.035:	0.036:	0.037:	0.074:	0.073:	0.068:	0.064:	0.060:	0.060:	0.064:	0.069:	0.044:	0.043:	0.045:	0.047:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	115 :	116 :	117 :	198 :	198 :	199 :	201 :	202 :	202 :	201 :	200 :	73 :	70 :	70 :	69 :
Uоп:	6.11 :	5.89 :	5.73 :	2.96 :	2.96 :	3.16 :	3.39 :	3.56 :	3.61 :	3.39 :	3.15 :	4.85 :	5.00 :	4.74 :	4.55 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:	0.040:	0.042:	0.044:	0.047:	0.049:	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.037:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.038:	0.040:	0.037:	0.038:	0.046:	0.049:	0.052:	0.056:	0.059:	0.064:	0.046:	0.049:	0.052:	0.056:	0.060:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:
Фоп:	62 :	61 :	60 :	59 :	82 :	82 :	81 :	81 :	81 :	80 :	79 :	79 :	78 :	78 :	77 :
Uоп:	5.57 :	5.32 :	5.67 :	5.57 :	4.59 :	4.36 :	4.13 :	3.88 :	3.61 :	3.38 :	4.65 :	4.39 :	4.13 :	3.85 :	3.56 :

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.065:	0.071:	0.044:	0.060:	0.064:	0.069:	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:	0.051:	0.054:	0.043:	0.045:	0.047:
Cc :	0.007:	0.008:	0.005:	0.007:	0.007:	0.008:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	76 :	75 :	77 :	74 :	73 :	72 :	118 :	119 :	120 :	121 :	123 :	125 :	115 :	116 :	117 :

Uоп:	3.33	3.07	4.79	3.61	3.42	3.14	5.16	4.85	4.65	4.39	4.19	3.97	5.00	4.74	4.54

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.050:	0.053:	0.056:	0.059:	0.063:	0.067:	0.044:	0.046:	0.048:	0.051:	0.054:	0.057:	0.061:	0.065:	0.070:
Cc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:
Фоп:	119 :	120 :	122 :	123 :	125 :	127 :	113 :	114 :	115 :	116 :	117 :	119 :	120 :	122 :	124 :
Uоп:	4.30 :	4.06 :	3.86 :	3.61 :	3.40 :	3.22 :	4.90 :	4.65 :	4.45 :	4.19 :	3.97 :	3.74 :	3.52 :	3.33 :	3.08 :

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.075:	0.081:	0.044:	0.047:	0.050:	0.053:	0.057:	0.061:	0.065:	0.070:	0.076:	0.083:	0.045:	0.048:	0.051:
Cc :	0.008:	0.009:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.005:	0.005:	0.006:
Фоп:	126 :	128 :	110 :	111 :	112 :	114 :	115 :	116 :	118 :	120 :	122 :	124 :	108 :	109 :	110 :
Uоп:	2.87 :	2.68 :	4.77 :	4.55 :	4.28 :	4.03 :	3.78 :	3.56 :	3.33 :	3.07 :	2.87 :	2.61 :	4.72 :	4.49 :	4.23 :

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.054:	0.058:	0.062:	0.066:	0.072:	0.078:	0.085:	0.046:	0.048:	0.051:	0.054:	0.058:	0.062:	0.067:	0.073:
Cc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:
Фоп:	111 :	112 :	113 :	114 :	116 :	118 :	119 :	105 :	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	111 :	112 :
Uоп:	3.97 :	3.74 :	3.50 :	3.26 :	3.03 :	2.78 :	2.55 :	4.65 :	4.39 :	4.19 :	3.97 :	3.68 :	3.47 :	3.22 :	2.99 :

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.079:	0.087:	0.046:	0.049:	0.053:	0.056:	0.061:	0.066:	0.071:	0.078:	0.086:	0.047:	0.050:	0.053:	0.057:
Cc :	0.009:	0.010:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Фоп:	113 :	115 :	103 :	103 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	100 :	101 :	101 :	102 :
Uоп:	2.74 :	2.51 :	4.59 :	4.34 :	4.05 :	3.81 :	3.56 :	3.28 :	3.04 :	2.77 :	2.52 :	4.55 :	4.29 :	4.04 :	3.78 :

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.061:	0.066:	0.071:	0.078:	0.086:	0.047:	0.050:	0.053:	0.057:	0.061:	0.065:	0.071:	0.077:	0.085:	0.047:
Cc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.005:
Фоп:	102 :	103 :	104 :	105 :	106 :	97 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	100 :	101 :	101 :	95 :
Uоп:	3.52 :	3.28 :	3.04 :	2.77 :	2.52 :	4.55 :	4.30 :	4.03 :	3.78 :	3.56 :	3.28 :	3.06 :	2.81 :	2.55 :	4.49 :

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.051:	0.054:	0.058:	0.063:	0.068:	0.075:	0.082:	0.047:	0.050:	0.054:	0.058:	0.062:	0.067:	0.073:	0.080:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:
Фоп:	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	97 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :
Uоп:	4.23 :	3.97 :	3.69 :	3.45 :	3.18 :	2.89 :	2.64 :	4.49 :	4.23 :	4.01 :	3.73 :	3.47 :	3.22 :	2.96 :	2.70 :

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.047:	0.050:	0.053:	0.057:	0.061:	0.066:	0.071:	0.078:	0.047:	0.050:	0.054:	0.058:	0.063:	0.068:	0.075:
Cc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:
Фоп:	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	86 :	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :
Uоп:	4.53 :	4.31 :	4.04 :	3.77 :	3.52 :	3.28 :	3.02 :	2.78 :	4.53 :	4.23 :	3.97 :	3.70 :	3.45 :	3.16 :	2.90 :

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.069:	0.075:	0.061:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.038:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:	0.038:	0.030:
Cc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Фоп:	81 :	81 :	130 :	112 :	113 :	113 :	114 :	115 :	109 :	110 :	110 :	111 :	112 :	113 :	106 :
Uоп:	3.13 :	2.89 :	3.56 :	6.53 :	6.25 :	6.07 :	5.83 :	5.67 :	6.76 :	6.53 :	6.25 :	6.06 :	5.81 :	5.57 :	7.10 :

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:	0.027:	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:	0.036:	0.038:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.040:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:	0.038:	0.040:	0.023:	0.025:	0.026:
Cc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.028:	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:	0.039:	0.041:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.031:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:	0.041:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:	0.034:	0.036:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.038:	0.039:	0.041:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.042:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.036:	0.038:	0.039:	0.042:	0.024:	0.025:	0.027:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:	0.036:	0.038:	0.040:	0.042:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.032:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.033:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.042:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:	0.034:	0.036:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.038:	0.039:	0.042:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:	0.041:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.031:	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:	0.041:	0.023:	0.024:	0.030:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:	0.039:	0.040:	0.022:	0.032:	0.034:	0.035:	0.036:	0.038:	0.040:	0.035:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.036:	0.038:	0.039:	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:	0.034:	0.035:	0.037:	0.038:	0.033:	0.035:	0.036:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16025.5 м, Y= 7958.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0959291 доли ПДКмр|
| 0.0000959 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 110 град.
и скорости ветра 2.28 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	6653	П1	0.2714	0.0959291	100.00	100.00	0.353460163

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:58
Примесь :2005 - Гидразин гидрат (245*)
ПДКмр для примеси 2005 = 0.001 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:

Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.023:	0.023:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:	0.041:	0.043:	0.046:	0.048:	0.051:	0.053:	0.056:	0.058:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	58 :	57 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	59 :	60 :	60 :	61 :	62 :
Uоп:	6.83 :	6.60 :	6.48 :	6.25 :	5.99 :	5.67 :	5.46 :	5.22 :	4.95 :	4.70 :	4.45 :	4.23 :	3.97 :	3.88 :	3.70 :

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.062:	0.066:	0.067:	0.070:	0.072:	0.073:	0.075:	0.077:	0.078:	0.080:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.084:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	62 :	63 :	64 :	65 :	67 :	69 :	71 :	73 :	75 :	78 :	80 :	81 :	81 :	82 :	86 :
Uоп:	3.50 :	3.28 :	3.16 :	3.11 :	3.02 :	2.96 :	2.87 :	2.82 :	2.77 :	2.72 :	2.66 :	2.65 :	2.64 :	2.64 :	2.59 :

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.084:	0.085:	0.086:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.090:	0.091:	0.091:	0.092:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	87 :	88 :	89 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	92 :	93 :	94 :	95 :	96 :	97 :
Uоп:	2.59 :	2.55 :	2.52 :	2.50 :	2.50 :	2.49 :	2.49 :	2.48 :	2.47 :	2.45 :	2.44 :	2.43 :	2.40 :	2.39 :	2.38 :

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:

x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.092	0.093	0.094	0.094	0.094	0.096	0.096	0.099	0.099	0.104	0.104	0.107	0.109	0.107	0.107
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	98	100	101	102	102	104	104	107	107	110	110	111	114	117	117
Uоп	2.35	2.33	2.31	2.31	2.31	2.26	2.26	2.19	2.19	2.10	2.10	2.04	2.00	2.04	2.04

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.104	0.104	0.103	0.103	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	120	120	123	123	126	126	126	129	129	129	129	129	129	129	129
Uоп	2.09	2.09	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.101	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	129	129	129	129	129	129	134	138	142	142	143	143	143	143	143
Uоп	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.15	2.19	2.19	2.19	2.21	2.21	2.21	2.21

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.097	0.094	0.092	0.092	0.090	0.090	0.088
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	143	143	143	143	143	143	143	143	146	150	153	153	156	156	158
Uоп	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.25	2.30	2.37	2.37	2.43	2.43	2.46

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	0.088	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	158	161	161	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
Uоп	2.46	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	0.087	0.087	0.087	0.087	0.086	0.086	0.086	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	162	162	162	162	165	165	165	167	167	170	170	173	173	174	174
Uоп	2.50	2.50	2.50	2.50	2.52	2.52	2.52	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55

y=	9733	9733	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9735	9736
x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.086	0.086	0.086
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	175	179	183
Uоп	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.53	2.52	2.53

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.085	0.084	0.084	0.084	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	186	190	190	190	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191
Uоп	2.55	2.58	2.59	2.59	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62

y=	9752	9752	9753	9753	9753	9759	9812	9812	9937	9937	9937	10059	10059	10176	10176
x=	18808	18809	18809	18809	18809	18829	18832	18832	18847	18847	18847	18878	18878	18924	18924
Qc	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.082	0.080	0.080	0.075	0.075	0.075	0.071	0.071	0.067	0.067
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
Фоп	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	192	192
Uоп	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.71	2.71	2.87	2.87	2.87	3.07	3.07	3.22	3.22

y=	10286	10286	10388	10388	10388	10480	10480	10503	10504	10504	10504	10504	10504	10504	10504
x=	18984	18984	19057	19057	19057	19143	19143	19171	19171	19171	19171	19171	19170	19170	19170

Qc :	0.064:	0.064:	0.061:	0.061:	0.061:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :
Uоп:	3.39 :	3.39 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.69 :	3.69 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.054:	0.053:	0.053:	0.050:	0.050:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :
Uоп:	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.88 :	3.88 :	3.97 :	4.06 :	4.06 :	4.23 :	4.23 :

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:

x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23167:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:

Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.045:	0.047:	0.047:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.049:	0.050:	0.050:	0.052:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	253 :	255 :	255 :	256 :	257 :	257 :	258 :	258 :	260 :
Uоп:	4.39 :	4.32 :	4.32 :	4.13 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.91 :	3.91 :	3.91 :	3.97 :	3.97 :	4.03 :	4.03 :	4.13 :

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.052:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	260 :	261 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :
Uоп:	4.13 :	4.19 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.041:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Cc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:

Qc :	0.031:	0.030:	0.028:	0.027:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:

x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:

Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.037:	0.038:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.048:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	6 :	6 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :
Uоп:	4.49 :	4.49 :	4.49 :	4.49 :	4.49 :	4.35 :	4.35 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.053:	0.053:	0.053:	0.055:	0.055:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :	8 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :
Uоп:	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.06 :	4.06 :	4.06 :	3.91 :	3.91 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	
Qc :	0.059:	0.059:	0.059:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :

Uоп:	3.65	3.65	3.65	3.50	3.50	3.50	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.065:	0.065:	0.069:	0.069:	0.073:	0.073:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :
Uоп:	3.47 :	3.47 :	3.47 :	3.47 :	3.47 :	3.28 :	3.28 :	3.13 :	3.13 :	2.96 :	2.96 :	2.79 :	2.79 :	2.79 :	2.79 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.075:	0.075:	0.073:	0.073:	0.071:	0.068:	0.068:	0.064:	0.064:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	15 :	15 :	16 :	16 :	17 :	17 :	19 :	19 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	23 :	23 :
Uоп:	2.75 :	2.75 :	2.73 :	2.74 :	2.78 :	2.78 :	2.90 :	2.90 :	2.99 :	2.99 :	3.03 :	3.20 :	3.20 :	3.42 :	3.39 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.059:	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:	0.050:	0.050:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.044:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	29 :
Uоп:	3.67 :	3.97 :	3.97 :	4.13 :	4.13 :	4.27 :	4.30 :	4.43 :	4.43 :	4.39 :	4.55 :	4.55 :	4.70 :	4.70 :	4.85 :

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

```
 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16262.4 м,  Y=  8020.1 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1091460 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001091 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   114 град.
                      и скорости ветра  2.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6653 | П1|     0.2714|   0.1091460 | 100.00 | 100.00 |  0.402159333  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:58
     Примесь   :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
                ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0780  Т    20.0   1.0  7.85    6.17  20.0   18428.71    7383.24                                1.0 1.00 0   1.198000
 6071  П1    2.0                      0.0   17739.49    6898.36       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0   5.390000


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:58
     Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
                ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники_________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип|     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 | 0780 |    1.198000| Т |   0.039044 |   0.51   |   116.3  |
|   2 | 6071 |    5.390000| П1|  38.502411 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    6.588000 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =    38.541454 долей ПДК           |
|----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с         |
|________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:58
     Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
                ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
```

Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:58
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.007	0.008	0.011	0.013	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.012	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	-1
2-	0.008	0.011	0.014	0.016	0.018	0.020	0.021	0.021	0.019	0.017	0.015	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	0.004	-2
3-	0.009	0.013	0.016	0.019	0.023	0.028	0.031	0.030	0.026	0.021	0.017	0.014	0.011	0.008	0.006	0.005	0.004	-3
4-	0.011	0.014	0.018	0.023	0.032	0.045	0.057	0.051	0.038	0.027	0.020	0.016	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	-4
5-	0.012	0.015	0.019	0.027	0.043	0.087	0.147	0.115	0.057	0.032	0.022	0.017	0.013	0.009	0.007	0.005	0.004	-5
6-	0.012	0.015	0.020	0.029	0.050	0.122	2.122	0.184	0.066	0.034	0.023	0.017	0.014	0.010	0.007	0.005	0.004	-6
7-C	0.012	0.015	0.020	0.027	0.043	0.085	0.141	0.108	0.053	0.031	0.022	0.016	0.013	0.009	0.007	0.005	0.004	C-7
8-	0.011	0.014	0.018	0.023	0.032	0.045	0.055	0.049	0.036	0.025	0.019	0.015	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	-8
9-	0.009	0.013	0.016	0.019	0.023	0.028	0.031	0.029	0.025	0.020	0.017	0.014	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	-9
10-	0.008	0.011	0.014	0.016	0.018	0.020	0.021	0.020	0.019	0.016	0.014	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	-10
11-	0.007	0.008	0.011	0.013	0.014	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	-11
12-	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013	0.012	0.012	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	-12
13-	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 2.1222270 долей ПДКмр
= 10.6111348 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 17557.0 м
(X-столбец 7, Y-строка 6) Ym = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 83 град.
и "опасной" скорости ветра : 6.34 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:59
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.030:	0.028:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Cc :	0.149:	0.139:	0.130:	0.123:	0.120:	0.114:	0.110:	0.110:	0.105:	0.101:	0.097:	0.096:	0.094:	0.092:	0.091:

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.050:
Cc :	0.095:	0.100:	0.106:	0.107:	0.109:	0.111:	0.113:	0.118:	0.123:	0.127:	0.131:	0.136:	0.140:	0.145:	0.249:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.048:	0.046:	0.044:	0.040:	0.037:	0.037:	0.035:	0.033:	0.032:	0.031:	0.029:	0.028:	0.027:	0.027:	0.025:
Cc :	0.240:	0.230:	0.219:	0.201:	0.186:	0.183:	0.174:	0.167:	0.160:	0.153:	0.147:	0.141:	0.133:	0.133:	0.126:

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.027:	0.030:	0.032:	0.035:	0.038:	0.041:	0.045:	0.050:
Cc :	0.120:	0.113:	0.115:	0.116:	0.118:	0.118:	0.127:	0.137:	0.148:	0.162:	0.175:	0.190:	0.206:	0.226:	0.250:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.045:	0.042:	0.038:	0.035:	0.033:	0.030:	0.027:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.227:	0.208:	0.191:	0.176:	0.164:	0.149:	0.137:	0.127:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.116:	0.115:	0.113:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:
Cc :	0.111:	0.108:	0.106:	0.103:	0.100:	0.098:	0.094:	0.099:	0.103:	0.109:	0.114:	0.120:	0.123:	0.131:	0.140:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.030:	0.033:	0.036:	0.039:	0.043:	0.046:	0.049:	0.051:	0.054:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:
Cc :	0.151:	0.164:	0.178:	0.194:	0.214:	0.228:	0.243:	0.257:	0.270:	0.279:	0.284:	0.286:	0.286:	0.284:	0.280:
Фоп:	137 :	139 :	140 :	143 :	145 :	141 :	137 :	132 :	127 :	122 :	118 :	113 :	109 :	105 :	100 :
Uоп:	3.13 :	2.89 :	2.66 :	2.44 :	2.23 :	2.09 :	1.96 :	1.85 :	1.76 :	1.71 :	1.67 :	1.66 :	1.67 :	1.68 :	1.70 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.033:	0.035:	0.039:	0.043:	0.046:	0.049:	0.051:	0.054:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.055:	0.053:	0.052:	0.051:	0.033:	0.034:	0.032:	0.031:	0.032:	0.033:	0.031:	0.029:	0.028:	0.027:	0.028:
Cc :	0.273:	0.264:	0.261:	0.257:	0.164:	0.168:	0.160:	0.156:	0.159:	0.163:	0.154:	0.146:	0.138:	0.135:	0.142:
Фоп:	96 :	92 :	87 :	83 :	146 :	144 :	143 :	145 :	143 :	141 :	140 :	138 :	137 :	139 :	140 :
Uоп:	1.76 :	1.81 :	1.84 :	1.87 :	2.89 :	2.82 :	2.96 :	3.05 :	2.99 :	2.91 :	3.08 :	3.24 :	3.42 :	3.47 :	3.33 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.052:	0.052:	0.051:	0.033:	0.034:	0.032:	0.031:	0.032:	0.033:	0.031:	0.029:	0.028:	0.027:	0.028:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	:	0.000:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	0780 :	0780 :	0780 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.030:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.150:	0.094:	0.096:	0.099:	0.102:	0.104:	0.107:	0.109:	0.111:	0.112:	0.114:	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:

Cc :	0.115:	0.114:	0.113:	0.111:	0.109:	0.107:	0.105:	0.101:	0.097:	0.093:	0.088:	0.085:	0.081:	0.082:	0.083:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:
Cc :	0.085:	0.086:	0.087:	0.087:	0.084:	0.080:	0.078:	0.076:	0.074:	0.072:	0.070:	0.068:	0.066:	0.064:	0.062:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.060:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.058:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:
Cc :	0.057:	0.059:	0.062:	0.064:	0.066:	0.067:	0.069:	0.071:	0.072:	0.073:	0.074:	0.075:	0.077:	0.078:	0.081:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.017:	0.017:	0.018:	0.027:	0.027:	0.026:	0.024:	0.023:	0.023:	0.024:	0.026:	0.024:	0.023:	0.024:	0.026:
Cc :	0.084:	0.087:	0.090:	0.137:	0.136:	0.128:	0.121:	0.114:	0.114:	0.121:	0.128:	0.119:	0.115:	0.121:	0.129:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.019:
Cc :	0.113:	0.119:	0.127:	0.135:	0.106:	0.112:	0.119:	0.127:	0.135:	0.099:	0.104:	0.110:	0.116:	0.123:	0.096:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.034:	0.037:	0.025:	0.027:	0.029:	0.032:	0.035:
Cc :	0.101:	0.106:	0.098:	0.101:	0.125:	0.134:	0.144:	0.156:	0.170:	0.186:	0.124:	0.134:	0.145:	0.158:	0.174:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.039:	0.043:	0.024:	0.035:	0.038:	0.042:	0.020:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.021:	0.022:	0.023:
Cc :	0.193:	0.216:	0.119:	0.174:	0.190:	0.209:	0.102:	0.108:	0.114:	0.120:	0.127:	0.134:	0.105:	0.111:	0.117:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.033:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:
Cc :	0.124:	0.131:	0.139:	0.147:	0.157:	0.167:	0.109:	0.114:	0.121:	0.128:	0.136:	0.145:	0.155:	0.165:	0.177:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:	
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.038:	0.041:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.034:	0.036:	0.039:	0.043:	0.023:	0.024:	0.026:
Cc :	0.190:	0.204:	0.112:	0.119:	0.126:	0.135:	0.145:	0.156:	0.168:	0.182:	0.197:	0.215:	0.115:	0.122:	0.130:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.028:	0.030:	0.032:	0.035:	0.038:	0.041:	0.045:	0.023:	0.025:	0.027:	0.028:	0.031:	0.033:	0.036:	0.039:
Cc :	0.139:	0.149:	0.161:	0.175:	0.190:	0.207:	0.227:	0.117:	0.125:	0.133:	0.142:	0.153:	0.166:	0.180:	0.197:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:	
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.043:	0.048:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.033:	0.036:	0.039:	0.044:	0.049:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:
Cc :	0.216:	0.238:	0.120:	0.129:	0.139:	0.150:	0.163:	0.178:	0.197:	0.218:	0.244:	0.122:	0.131:	0.141:	0.152:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.033:	0.036:	0.040:	0.045:	0.050:	0.025:	0.026:	0.028:	0.031:	0.033:	0.037:	0.040:	0.045:	0.050:	0.025:
Cc :	0.166:	0.181:	0.200:	0.223:	0.250:	0.124:	0.132:	0.142:	0.154:	0.167:	0.183:	0.202:	0.224:	0.252:	0.126:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.027:	0.029:	0.032:	0.035:	0.039:	0.044:	0.050:	0.025:	0.027:	0.029:	0.032:	0.035:	0.039:	0.043:	0.049:
Cc :	0.135:	0.147:	0.160:	0.176:	0.195:	0.219:	0.248:	0.126:	0.135:	0.147:	0.160:	0.175:	0.194:	0.216:	0.244:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.025:	0.027:	0.029:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.047:	0.025:	0.027:	0.030:	0.033:	0.036:	0.040:	0.046:
Cc :	0.126:	0.135:	0.146:	0.158:	0.173:	0.190:	0.211:	0.237:	0.127:	0.137:	0.149:	0.164:	0.181:	0.202:	0.229:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.041:	0.046:	0.029:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.014:
Cc :	0.207:	0.230:	0.147:	0.079:	0.082:	0.085:	0.088:	0.092:	0.076:	0.079:	0.083:	0.086:	0.090:	0.094:	0.072:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:
Cc :	0.075:	0.078:	0.081:	0.085:	0.088:	0.092:	0.097:	0.069:	0.072:	0.075:	0.078:	0.082:	0.085:	0.089:	0.094:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.020:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.012:	0.013:	0.014:
Cc :	0.099:	0.066:	0.068:	0.071:	0.074:	0.076:	0.080:	0.083:	0.087:	0.091:	0.096:	0.101:	0.061:	0.066:	0.068:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.021:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:
Cc :	0.071:	0.074:	0.077:	0.080:	0.084:	0.088:	0.093:	0.097:	0.103:	0.062:	0.066:	0.069:	0.071:	0.074:	0.078:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:
Cc :	0.081:	0.085:	0.089:	0.094:	0.099:	0.105:	0.063:	0.067:	0.069:	0.072:	0.075:	0.078:	0.082:	0.086:	0.090:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.019:	0.020:	0.021:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:
Cc :	0.095:	0.100:	0.106:	0.064:	0.067:	0.070:	0.072:	0.075:	0.079:	0.083:	0.086:	0.091:	0.096:	0.101:	0.107:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.013:	0.014:	0.014:
Cc :	0.064:	0.067:	0.070:	0.073:	0.076:	0.079:	0.083:	0.087:	0.091:	0.096:	0.102:	0.108:	0.065:	0.068:	0.070:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:
Cc :	0.073:	0.076:	0.079:	0.083:	0.087:	0.092:	0.097:	0.103:	0.109:	0.065:	0.068:	0.070:	0.073:	0.076:	0.080:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:

Qc :	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:
Cc :	0.083:	0.088:	0.092:	0.097:	0.102:	0.109:	0.065:	0.068:	0.070:	0.073:	0.076:	0.080:	0.084:	0.088:	0.092:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.019:	0.021:	0.022:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:
Cc :	0.097:	0.103:	0.109:	0.065:	0.068:	0.070:	0.073:	0.076:	0.080:	0.083:	0.087:	0.092:	0.097:	0.102:	0.108:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.013:	0.013:	0.015:
Cc :	0.064:	0.067:	0.070:	0.073:	0.076:	0.079:	0.083:	0.087:	0.091:	0.096:	0.101:	0.108:	0.063:	0.067:	0.076:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.012:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.018:
Cc :	0.079:	0.083:	0.087:	0.091:	0.096:	0.101:	0.107:	0.061:	0.082:	0.086:	0.090:	0.094:	0.100:	0.105:	0.090:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.019:	0.020:	0.021:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.017:	0.018:	0.019:
Cc :	0.095:	0.099:	0.104:	0.089:	0.093:	0.098:	0.102:	0.088:	0.091:	0.095:	0.100:	0.086:	0.090:	0.095:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15918.7 м, Y= 7693.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0572541 доли ПДКмр|
| 0.2862703 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 113 град.
и скорости ветра 1.66 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6071	П1	5.3900	0.0569831	99.53	99.53	0.010571998
			В сумме =	0.0569831	99.53		
			Суммарный вклад остальных =	0.0002710	0.47	(1 источник)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:59
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:

x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.039:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.045:	0.045:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.051:	0.051:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.057:	0.057:	0.060:	0.060:	0.062:	0.062:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:

Qc	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Cc	0.066	0.066	0.067	0.067	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070

y=	4114	4115	4115	4115	4115	4115	4145	4145	4164	4164	4166	4166	4163	4168	4168
x=	12830	12831	12831	12831	12831	12831	12972	12972	13096	13096	13222	13222	13251	13253	13254
Qc	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Cc	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.072	0.072	0.074	0.074	0.076	0.076	0.076	0.077	0.077

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.033
Cc	0.079	0.081	0.084	0.088	0.092	0.097	0.102	0.109	0.116	0.123	0.131	0.141	0.151	0.158	0.167

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	0.036	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053
Cc	0.181	0.197	0.203	0.212	0.220	0.227	0.235	0.241	0.247	0.254	0.258	0.260	0.260	0.261	0.264
Фоп:	61	62	63	64	66	69	72	74	77	80	83	84	85	86	91
Uоп:	2.66	2.45	2.37	2.27	2.19	2.12	2.04	2.00	1.95	1.88	1.86	1.85	1.85	1.84	1.81
Ви	0.036	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057
Cc	0.264	0.268	0.271	0.274	0.275	0.275	0.275	0.276	0.276	0.279	0.280	0.282	0.284	0.284	0.286
Фоп:	92	93	95	96	96	97	97	97	98	99	100	101	103	104	105
Uоп:	1.82	1.79	1.76	1.75	1.74	1.74	1.73	1.73	1.72	1.72	1.70	1.70	1.68	1.68	1.67
Ви	0.052	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.060	0.060	0.062	0.062	0.063	0.064	0.061	0.061
Cc	0.286	0.287	0.287	0.287	0.288	0.290	0.290	0.298	0.298	0.308	0.308	0.317	0.319	0.303	0.303
Фоп:	107	109	110	111	111	115	115	118	118	122	122	124	127	130	130
Uоп:	1.67	1.66	1.65	1.66	1.65	1.64	1.64	1.59	1.59	1.53	1.53	1.49	1.48	1.56	1.56
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.059	0.059	0.061	0.061	0.063	0.064	0.060	0.060
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.058	0.058	0.056	0.056	0.054	0.054	0.054	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Cc	0.289	0.289	0.278	0.278	0.269	0.269	0.269	0.262	0.262	0.262	0.261	0.261	0.262	0.262	0.262
Фоп:	133	134	137	137	140	140	140	143	143	143	143	143	144	144	144
Uоп:	1.64	1.64	1.71	1.72	1.76	1.76	1.76	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
Ви	0.058	0.058	0.056	0.055	0.054	0.054	0.054	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.050	0.048	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Cc	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.252	0.242	0.230	0.230	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228
Фоп:	144	144	144	144	144	144	148	153	157	157	158	158	158	158	158
Uоп:	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.87	1.96	2.07	2.07	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.050	0.048	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348

Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.044:	0.042:	0.040:	0.040:	0.038:	0.038:	0.037:
Cc :	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.219:	0.209:	0.199:	0.199:	0.192:	0.192:	0.186:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.186:	0.181:	0.181:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.175:	0.175:	0.175:	0.172:	0.172:	0.169:	0.169:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:
Cc :	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.166:	0.164:	0.161:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.158:	0.155:	0.155:	0.155:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:
Cc :	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.152:	0.149:	0.149:	0.141:	0.141:	0.141:	0.134:	0.134:	0.128:	0.128:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.122:	0.122:	0.117:	0.117:	0.117:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.108:	0.108:	0.106:	0.102:	0.102:	0.099:	0.099:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.093:	0.093:	0.090:	0.090:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.086:	0.084:	0.084:	0.084:	0.082:	0.082:	0.080:	0.080:	0.078:	0.078:	0.078:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.068:	0.068:	0.066:	0.066:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.055:	0.055:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.052:	0.052:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:

x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.052:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.052:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Cc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.057:	0.057:	0.060:	0.060:	0.062:	0.065:	0.065:	0.067:	0.067:	0.068:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.069:	0.071:	0.072:	0.072:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.079:	0.079:	0.081:	0.081:	0.084:	0.084:	0.085:	0.086:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.086:	0.089:	0.089:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:
Cc :	0.092:	0.093:	0.093:	0.097:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.099:	0.099:	0.096:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.096:	0.096:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

Cc :	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.090:	0.090:	0.090:	0.088:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.082:	0.082:	0.080:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.080:	0.077:	0.077:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.071:	0.071:	0.069:	0.069:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:	0.063:	0.063:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.059:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.057:	0.054:	0.051:	0.049:	0.046:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Cc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:	
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:

Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:	
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:	
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.044:	0.047:	0.047:	0.049:	0.049:	0.051:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.051:	0.053:	0.053:	0.056:	0.056:	0.056:	0.058:	0.058:	0.060:	0.060:	0.063:	0.063:	0.065:	0.065:	0.065:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:
Cc :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.075:	0.078:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.082:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:

x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.085:	0.087:	0.087:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.086:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:
Cc :	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.082:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.082:	0.080:	0.080:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.075:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:
Cc :	0.080:	0.080:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.085:	0.085:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.090:	0.090:	0.093:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.093:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:

Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.100:	0.100:	0.103:	0.103:	0.103:	0.105:	0.105:	0.105:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:
Cc :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.109:	0.109:	0.113:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.117:	0.117:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.123:	0.123:	0.123:	0.127:	0.127:	0.127:	0.133:	0.133:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.153:	0.153:	0.153:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.033:	0.033:	0.035:	0.035:	0.037:	0.037:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Cc :	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.164:	0.164:	0.175:	0.175:	0.187:	0.187:	0.198:	0.200:	0.200:	0.200:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:
Cc :	0.206:	0.206:	0.208:	0.208:	0.205:	0.205:	0.199:	0.199:	0.194:	0.194:	0.191:	0.180:	0.180:	0.169:	0.169:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:	
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.031:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:
Cc :	0.153:	0.141:	0.141:	0.135:	0.135:	0.129:	0.129:	0.124:	0.124:	0.124:	0.120:	0.120:	0.116:	0.116:	0.112:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.112:	0.109:	0.109:	0.107:	0.104:	0.104:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.097:	0.093:	0.089:	0.086:	0.084:	0.084:	0.082:	0.082:	0.080:	0.080:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Cc :	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.076:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.071:	0.071:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.069:	0.069:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.063:	0.060:	0.060:	0.060:	0.057:	0.057:	0.055:	0.055:	0.053:	0.053:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.049:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.040:	0.040:	0.040:

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16262.4 м, Y= 8020.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0638749 доли ПДКмр|
| 0.3193745 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 127 град.
и скорости ветра 1.48 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			
1	6071	П1	5.3900	0.0637096	99.74	99.74	0.011819965
			В сумме =	0.0637096	99.74		
			Суммарный вклад остальных =	0.0001653	0.26	(1 источник)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:59
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0932	T	2.0	0.50	5.00	0.9817	20.0	18400.00	7410.00				1.0	1.00	0	0.0489706
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0056000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0055500
6071	П1	2.0				0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.6784020
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0093300

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:59
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0932	0.048971	T	0.221370	1.63	37.0
2	6067	0.005600	П1	0.008962	0.50	39.9
3	6068	0.005550	П1	0.008882	0.50	39.9
4	6071	0.678402	П1	20.191799	0.50	11.4
5	6100	0.009330	П1	0.107818	0.50	17.1
Суммарный Mq= 0.747853 г/с						
Сумма Cm по всем источникам = 20.538830 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:59
   Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
   Примесь :2732 - Керосин (654*)
   ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

   Фоновая концентрация не задана

   Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
   Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
   Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
   Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:59
   Примесь :2732 - Керосин (654*)
   ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

   Параметры расчетного прямоугольника No 3
   Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
   Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
   Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	-1
2-	0.004	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	-2
3-	0.005	0.007	0.008	0.010	0.012	0.015	0.016	0.016	0.014	0.011	0.009	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	-3
4-	0.006	0.008	0.009	0.012	0.017	0.024	0.030	0.027	0.020	0.015	0.011	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	-4
5-	0.006	0.008	0.010	0.014	0.023	0.045	0.077	0.064	0.030	0.017	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	-5
6-	0.006	0.008	0.011	0.015	0.026	0.064	1.113	0.097	0.035	0.018	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	-6
7-C	0.006	0.008	0.010	0.015	0.023	0.045	0.074	0.057	0.028	0.016	0.011	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	C-7
8-	0.006	0.008	0.010	0.012	0.017	0.025	0.029	0.026	0.019	0.013	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	-8
9-	0.005	0.007	0.008	0.010	0.013	0.015	0.016	0.015	0.013	0.011	0.009	0.007	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	-9
10-	0.004	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	-10
11-	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	-11
12-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-12
13-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

```
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  1.1129997 долей ПДКмр
                                      =  1.3355997 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 17557.0 м
     ( X-столбец 7, Y-строка 6)       Ym =  6877.0 м
 При опасном направлении ветра  :      83 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  6.34 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:59
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5312:  5185:  5058:  4932:  5018:  4915:  4812:  4783:  4675:  4567:  4460:  4575:  4690:  4806:  4921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15060: 14945: 14829: 14713: 14581: 14493: 14406: 14432: 14339: 14246: 14153: 14020: 13887: 13754: 13621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5078:  5236:  5393:  5497:  5676:  5854:  6032:  6048:  5952:  5857:  5762:  5667:  5549:  5430:  6444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13742: 13863: 13983: 13994: 14000: 14006: 14012: 14148: 14271: 14394: 14517: 14640: 14780: 14920: 15602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.027:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6284:  6123:  5963:  5970:  5978:  6106:  6062:  6067:  6160:  6252:  6345:  6246:  6249:  6337:  6205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15586: 15571: 15555: 15398: 15240: 15172: 15086: 15006: 14883: 14761: 14639: 14566: 14428: 14407: 14293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6072:  6072:  6244:  6417:  6589:  6762:  6757:  6751:  6746:  6741:  6682:  6622:  6563:  6504:  6475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14178: 14014: 14022: 14031: 14039: 14048: 14242: 14436: 14630: 14824: 14979: 15135: 15291: 15446: 15603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6536:  6597:  6659:  6720:  6781:  6785:  6789:  6793:  6797:  6996:  7195:  7394:  7593:  7792:  7991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15451: 15298: 15146: 14993: 14841: 14642: 14444: 14245: 14046: 14054: 14061: 14068: 14076: 14083: 14090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8190:  8389:  8587:  8786:  8985:  9184:  9383:  9374:  9365:  9356:  9347:  9339:  9331:  9264:  9197:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14097: 14105: 14112: 14119: 14126: 14134: 14141: 14322: 14504: 14685: 14867: 15048: 15131: 15307: 15483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9130:  9063:  8996:  8929:  8862:  8681:  8501:  8320:  8139:  7959:  7826:  7693:  7561:  7411:  7261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15659: 15835: 16011: 16187: 16363: 16296: 16228: 16161: 16093: 16025: 15972: 15919: 15865: 15809: 15754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.017:	0.018:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:
Cc :	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.016:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.019:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.013:	0.012:	0.013:	0.014:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.018:	0.018:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.010:
Cc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.012:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.019:
Cc :	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.021:	0.023:	0.013:	0.019:	0.020:	0.022:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.011:	0.012:	0.012:
Cc :	0.025:	0.028:	0.015:	0.022:	0.024:	0.027:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.013:	0.014:	0.015:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:
Cc :	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:

x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.020:	0.021:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.012:	0.013:	0.014:
Cc :	0.024:	0.026:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.023:	0.025:	0.027:	0.015:	0.015:	0.016:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:
Cc :	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.023:	0.025:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:
Cc :	0.027:	0.030:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:	0.028:	0.031:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.024:	0.027:	0.013:
Cc :	0.021:	0.023:	0.025:	0.028:	0.032:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.023:	0.026:	0.028:	0.032:	0.016:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.014:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:
Cc :	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.025:	0.028:	0.031:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.025:	0.027:	0.031:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.025:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.022:	0.024:
Cc :	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.027:	0.030:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.029:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.022:	0.024:	0.015:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.008:
Cc :	0.026:	0.029:	0.019:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.009:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.010:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.013:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.008:	0.008:	0.009:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:

```
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7209:  7209:  7209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11747: 11936: 12124: 12313: 12502: 12691: 12880: 13069: 13257: 13446: 13635: 13824: 11747: 11935: 12123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12311: 12500: 12688: 12876: 13064: 13253: 13441: 13629: 13817: 11746: 11934: 12122: 12309: 12497: 12685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12872: 13060: 13248: 13436: 13623: 13811: 11746: 11933: 12120: 12308: 12495: 12682: 12869: 13056: 13243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6816:  6816:  6816:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13430: 13617: 13804: 11746: 11933: 12119: 12306: 12492: 12679: 12865: 13052: 13238: 13425: 13611: 13798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.008: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.007: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.008: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.011: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15918.7 м,  Y=  7693.4 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0301788 доли ПДКмр|
                                     |       0.0362146 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   113 град.
                        и скорости ветра  1.66 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6071 | П1|     0.6784|   0.0298836 |  99.02 |  99.02 |  0.044049986  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0298836    99.02                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0002952     0.98 (4 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)       Расчет проводился 22.07.2026 22:59
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
     Фоновая концентрация не задана
```

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
- Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
- Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
- Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
- Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
- Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
- Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385	385	388	392	392	403	403	429	429	436	436	436	436	436	435
x=	14095	14095	13938	13781	13781	13656	13656	13533	13533	13514	13514	13514	13514	13514	13514
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	435	435	435	435	435	435	435	435	435	477	519	561	561	605	605
x=	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13375	13238	13101	13100	12983	12983
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	615	615	615	615	615	615	615	614	614	614	614	614	614	615	665
x=	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12962	12962	12962	12962	12857
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004

y=	665	665	726	726	726	800	800	874	874	874	874	874	874	874	874
x=	12857	12856	12747	12747	12747	12645	12645	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	874	874	874	874	874	874	1010	1010	1010	1106	1106	1106	1211	1211	1324
x=	12566	12566	12566	12566	12566	12566	12435	12435	12435	12354	12354	12354	12285	12285	12230
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005

y=	1324	1440	1440	1440	1441	1441	1441	1606	1607	1607	1730	1730	1730	1757	1757
x=	12230	12191	12191	12191	12191	12191	12191	12145	12145	12145	12120	12120	12120	12118	12118
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	1756	1756	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1884	2011
x=	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12116	12116	12116	12102	12088
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	2011	2092	2148	2257	2367	2367	2487	2487	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529
x=	12088	12076	12059	12015	11971	11971	11931	11931	11923	11922	11922	11922	11922	11922	11922
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2670	2670	2794	2794	2920	2920	3045
x=	11922	11922	11922	11922	11921	11921	11921	11921	11891	11891	11873	11873	11870	11870	11883
Qc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

y=	3045	3045	3168	3168	3285	3286	3357	3358	3358	3358	3358	3358	3358	3359	3359
x=	11883	11883	11911	11911	11955	11955	11992	11992	11992	11991	11991	11991	11991	11991	11991
Qc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:
Cc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.023:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.032:	0.032:
Cc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.038:	0.038:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:

x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:

Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:	
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:	
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:	
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:	
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:

x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:	24797:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:

Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:	
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:	
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:	
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:	

x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Cc :	0.020:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:

```
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16262.4 м,  Y=  8020.1 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0335794 доли ПДКмр|
                                     |       0.0402953 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   127 град.
                      и скорости ветра  1.48 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6071 | П1|     0.6784|   0.0334112 |  99.50 |  99.50 |  0.049249850  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0334112    99.50                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0001682     0.50 (4 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:59
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)
                ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

 Код  |Тип| H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0765  Л1   20.0        1.60   50.55  32.0   18155.00    7400.00   18156.00    7410.00        1.0 1.00 0  0.0007840
 0770  Т    20.0  0.90  7.69    4.89  20.0   18451.76    7281.15                           1.0 1.00 0  0.0384400
 0852  Т     1.0  0.10 12.73  0.1000  20.0   18333.00    6711.00                           1.0 1.00 0  0.0007200
 0856  Т     1.0  0.10 12.73  0.1000  20.0   18350.00    7231.00                           1.0 1.00 0  0.0004444
 0857  Т     2.0  0.10 12.73  0.1000  20.0   18350.00    7231.00                           1.0 1.00 0  0.0004444
 0926  Т     2.0   1.0  1.00  0.7854  20.0   18000.00    6200.00                           1.0 1.00 0  0.0829000
 0927  Т     2.0  0.30 11.11  0.7853  20.0   18000.00    6205.00                           1.0 1.00 0  0.0020000
 6069  П1    2.0                    20.0   18478.84    7357.16      23.00      28.00  0.00 1.0 1.00 0  0.1866914
 6654  П1    2.0                    20.0   18310.00    7100.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0101000


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 22:59
     Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)
                ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
```

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0765	0.000784	Л1	0.001461	1.09	171.9
2	0770	0.038440	Т	0.127453	0.50	114.0
3	0852	0.000720	Т	0.247459	0.83	18.9
4	0856	0.000444	Т	0.152737	0.83	18.9
5	0857	0.000444	Т	0.152737	0.83	18.9
6	0926	0.082900	Т	41.265495	0.65	14.8
7	0927	0.002000	Т	0.151601	4.77	47.1
8	6069	0.186691	П1	133.359360	0.50	11.4
9	6654	0.010100	П1	7.214737	0.50	11.4
Суммарный Mq= 0.322524 г/с						
Сумма Cm по всем источникам = 182.673035 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.54 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:59
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)
ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.54 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 22:59
Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)
ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры расчетного прямоугольника No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.026	0.033	0.041	0.052	0.060	0.067	0.076	0.082	0.083	0.077	0.068	0.057	0.044	0.034	0.027	0.022	0.018	-1
2-	0.030	0.038	0.050	0.058	0.069	0.082	0.097	0.108	0.109	0.096	0.080	0.066	0.053	0.040	0.031	0.024	0.019	-2
3-	0.033	0.044	0.055	0.066	0.083	0.109	0.142	0.168	0.156	0.121	0.091	0.072	0.059	0.045	0.034	0.026	0.021	-3
4-	0.036	0.048	0.059	0.074	0.101	0.154	0.258	0.355	0.265	0.157	0.103	0.075	0.061	0.049	0.036	0.027	0.022	-4
5-	0.038	0.051	0.061	0.080	0.116	0.210	0.504	1.490	0.461	0.192	0.111	0.078	0.061	0.050	0.037	0.028	0.022	-5
6-	0.039	0.052	0.062	0.080	0.118	0.214	0.531	1.658	0.447	0.189	0.109	0.077	0.060	0.049	0.036	0.028	0.022	-6
7-C	0.039	0.051	0.061	0.076	0.104	0.174	0.596	0.441	0.241	0.144	0.096	0.071	0.057	0.046	0.035	0.027	0.021	C- 7
8-	0.038	0.049	0.060	0.072	0.094	0.153	0.259	0.191	0.133	0.103	0.080	0.064	0.053	0.042	0.032	0.025	0.020	-8
9-	0.035	0.046	0.059	0.072	0.092	0.126	0.145	0.110	0.091	0.078	0.066	0.056	0.047	0.037	0.029	0.023	0.019	-9
10-	0.032	0.042	0.053	0.068	0.082	0.097	0.100	0.085	0.072	0.064	0.057	0.050	0.040	0.032	0.026	0.021	0.017	-10
11-	0.029	0.036	0.046	0.056	0.068	0.076	0.077	0.071	0.063	0.056	0.048	0.041	0.033	0.028	0.023	0.019	0.016	-11
12-	0.025	0.030	0.037	0.045	0.052	0.057	0.059	0.057	0.051	0.046	0.039	0.033	0.028	0.024	0.020	0.017	0.014	-12

```
13-| 0.021 0.025 0.030 0.035 0.039 0.043 0.044 0.043 0.040 0.036 0.031 0.027 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.6581872 долей ПДКмр
= 0.0829094 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 6) Ym = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 351 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.10 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:00
Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)
ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc	0.083	0.080	0.077	0.074	0.072	0.071	0.070	0.070	0.069	0.068	0.067	0.065	0.063	0.062	0.061
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	60	59	59	58	60	60	59	59	59	58	58	60	61	63	65
Uоп	4.40	4.65	4.85	5.16	5.22	5.40	5.57	5.57	5.73	5.89	6.10	6.18	6.25	6.35	6.41
Ви	0.073	0.069	0.065	0.063	0.061	0.058	0.057	0.056	0.053	0.053	0.050	0.049	0.050	0.049	0.048
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.007	0.007	0.008	0.010	0.010	0.012	0.011	0.008	0.008	0.008
Ки	6654	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0926	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.062	0.063	0.065	0.065	0.066	0.066	0.067	0.069	0.071	0.072	0.074	0.076	0.078	0.081	0.115
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006
Фоп	66	66	67	68	70	72	74	74	72	70	69	67	65	62	73
Uоп	6.21	5.99	5.67	5.67	5.57	5.40	5.32	5.16	5.06	4.90	4.80	4.70	4.59	4.49	3.06
Ви	0.050	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.062	0.064	0.066	0.066	0.068	0.069	0.072	0.106
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006
Ки	0926	0926	0926	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	0926	0926	0926	0926	0926	0770	0770	0926	0926	0926	0926	0770

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.112	0.109	0.105	0.100	0.094	0.094	0.090	0.088	0.086	0.083	0.080	0.078	0.075	0.075	0.072
Cc	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	70	67	65	66	67	70	69	70	72	74	76	74	75	76	75
Uоп	3.16	3.26	3.37	3.56	3.77	3.78	3.91	4.02	4.13	4.30	4.37	4.53	4.71	4.74	4.90
Ви	0.103	0.100	0.096	0.091	0.086	0.085	0.083	0.080	0.078	0.076	0.073	0.071	0.069	0.069	0.066
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475

x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.070	0.067	0.067	0.068	0.069	0.069	0.073	0.077	0.082	0.087	0.092	0.097	0.102	0.108	0.115
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
Фоп	74	74	76	78	81	83	82	82	81	81	79	78	76	75	73
Uоп	5.16	5.32	5.32	5.22	5.14	5.06	4.80	4.55	4.30	4.04	3.84	3.65	3.45	3.26	3.07
Ви	0.063	0.060	0.061	0.062	0.062	0.063	0.067	0.071	0.075	0.080	0.085	0.089	0.095	0.100	0.107
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.109	0.103	0.098	0.093	0.088	0.082	0.077	0.073	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
Фоп	75	77	78	80	81	82	82	83	83	86	88	91	93	96	99
Uоп	3.26	3.44	3.61	3.81	4.01	4.27	4.55	4.85	5.06	5.06	5.00	5.00	5.00	5.00	5.06
Ви	0.101	0.095	0.090	0.085	0.081	0.076	0.071	0.067	0.063	0.064	0.064	0.064	0.065	0.064	0.063
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.069	0.068	0.068	0.067	0.066	0.065	0.063	0.066	0.069	0.072	0.076	0.080	0.082	0.087	0.093
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
Фоп	101	104	106	109	111	113	116	116	117	118	119	120	121	121	122
Uоп	5.06	5.16	5.16	5.22	5.32	5.41	5.57	5.32	5.06	4.85	4.59	4.37	4.29	4.01	3.77
Ви	0.064	0.062	0.062	0.061	0.060	0.059	0.057	0.061	0.064	0.067	0.070	0.074	0.076	0.081	0.086
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.100	0.108	0.117	0.128	0.141	0.144	0.147	0.148	0.148	0.147	0.145	0.142	0.139	0.135	0.132
Cc	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	123	123	124	125	126	122	117	113	108	104	101	98	95	91	88
Uоп	3.52	3.24	3.02	2.75	2.50	2.44	2.40	2.38	2.38	2.40	2.43	2.48	2.53	2.61	2.67
Ви	0.092	0.100	0.109	0.119	0.131	0.134	0.137	0.138	0.138	0.137	0.135	0.132	0.129	0.126	0.122
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	0.128	0.123	0.121	0.118	0.113	0.115	0.108	0.107	0.108	0.109	0.103	0.098	0.093	0.092	0.097
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	85	82	79	76	130	128	127	129	127	125	125	124	124	126	126
Uоп	2.76	2.87	2.91	3.02	3.12	3.08	3.25	3.26	3.26	3.22	3.42	3.60	3.77	3.81	3.63
Ви	0.118	0.114	0.112	0.109	0.105	0.106	0.101	0.100	0.100	0.101	0.095	0.090	0.085	0.085	0.090
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc	0.102	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.067	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068
Cc	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	127	115	113	111	108	106	103	101	98	96	93	91	88	86	83

Uоп:	3.44	5.57	5.47	5.38	5.32	5.22	5.22	5.16	5.15	5.06	5.06	5.06	5.16	5.16	5.16
Ви :	0.094:	0.057:	0.058:	0.059:	0.061:	0.061:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :
Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.068:	0.067:	0.067:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.063:	0.062:	0.061:	0.059:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	81 :	79 :	76 :	74 :	72 :	70 :	68 :	67 :	66 :	67 :	67 :	68 :	68 :	70 :	71 :
Uоп:	5.22 :	5.32 :	5.32 :	5.41 :	5.57 :	5.63 :	5.73 :	5.89 :	6.06 :	6.31 :	6.53 :	6.76 :	7.00 :	6.93 :	6.83 :
Ви :	0.062:	0.061:	0.060:	0.059:	0.058:	0.057:	0.055:	0.054:	0.053:	0.050:	0.048:	0.046:	0.045:	0.044:	0.045:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0926 :	0926 :	0926 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.053:	0.052:	0.050:	0.048:	0.047:	0.045:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	72 :	74 :	75 :	76 :	77 :	78 :	79 :	80 :	81 :	81 :	82 :	82 :	81 :	81 :	80 :
Uоп:	6.76 :	6.67 :	6.60 :	6.53 :	6.76 :	7.00 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.048:	0.049:	0.047:	0.044:	0.043:	0.041:	0.039:	0.038:	0.035:	0.033:	0.033:	0.031:	0.029:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.004:	0.003:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.037:	0.039:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	99 :	99 :	100 :	101 :	102 :	103 :	104 :	105 :	106 :	106 :	107 :	108 :	110 :	111 :	111 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.93 :	6.83 :	6.67 :	6.41 :
Ви :	0.029:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.037:	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.050:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	6654 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	6654 :	6654 :	0926 :

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.057:	0.059:	0.061:	0.164:	0.162:	0.151:	0.142:	0.134:	0.134:	0.142:	0.152:	0.069:	0.068:	0.070:	0.073:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Фоп:	112 :	113 :	114 :	197 :	196 :	198 :	199 :	201 :	201 :	200 :	198 :	71 :	69 :	68 :	67 :
Uоп:	6.25 :	5.99 :	5.79 :	2.55 :	2.58 :	2.79 :	4.37 :	4.56 :	4.57 :	4.37 :	2.76 :	5.16 :	5.32 :	5.12 :	4.90 :
Ви :	0.051:	0.053:	0.055:	0.129:	0.128:	0.118:	0.103:	0.097:	0.097:	0.103:	0.119:	0.062:	0.060:	0.063:	0.066:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.025:	0.025:	0.024:	0.030:	0.029:	0.028:	0.030:	0.024:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :
Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0926 :	0926 :	0770 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.068:	0.070:	0.073:	0.077:	0.066:	0.068:	0.071:	0.074:	0.078:	0.064:	0.066:	0.068:	0.071:	0.073:	0.063:

Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:
Фоп:	67 :	66 :	65 :	64 :	66 :	65 :	63 :	62 :	61 :	65 :	64 :	62 :	61 :	60 :	63 :
Uоп:	5.41 :	5.22 :	4.96 :	4.73 :	5.67 :	5.41 :	5.22 :	4.96 :	4.72 :	5.99 :	5.73 :	5.57 :	5.32 :	5.06 :	6.17 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.062:	0.064:	0.068:	0.055:	0.057:	0.062:	0.065:	0.067:	0.051:	0.054:	0.058:	0.060:	0.062:	0.050:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.006:	0.005:	0.003:	0.004:	0.004:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.008:
Ки :	0926 :	6654 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:
Ки :	6654 :	0926 :	0926 :	0926 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.066:	0.068:	0.065:	0.067:	0.072:	0.076:	0.080:	0.084:	0.090:	0.096:	0.071:	0.075:	0.080:	0.085:	0.091:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Фоп:	62 :	61 :	60 :	59 :	80 :	79 :	79 :	78 :	78 :	77 :	77 :	77 :	76 :	75 :	74 :
Uоп:	5.89 :	5.67 :	6.07 :	5.89 :	4.90 :	4.65 :	4.39 :	4.19 :	3.91 :	3.67 :	4.96 :	4.70 :	4.43 :	4.17 :	3.90 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.054:	0.051:	0.053:	0.066:	0.069:	0.073:	0.078:	0.082:	0.088:	0.065:	0.068:	0.073:	0.078:	0.083:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.097:	0.105:	0.069:	0.091:	0.096:	0.102:	0.068:	0.071:	0.074:	0.079:	0.083:	0.088:	0.069:	0.072:	0.076:
Cc :	0.005:	0.005:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:
Фоп:	73 :	72 :	75 :	71 :	70 :	69 :	114 :	115 :	116 :	118 :	119 :	120 :	112 :	113 :	114 :
Uоп:	3.65 :	3.39 :	5.13 :	3.91 :	3.71 :	3.47 :	5.16 :	4.96 :	4.75 :	4.45 :	4.19 :	3.97 :	5.06 :	4.85 :	4.59 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.089:	0.096:	0.063:	0.083:	0.088:	0.094:	0.062:	0.065:	0.069:	0.072:	0.077:	0.082:	0.063:	0.066:	0.070:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.080:	0.085:	0.090:	0.095:	0.102:	0.109:	0.070:	0.073:	0.077:	0.081:	0.086:	0.092:	0.097:	0.104:	0.112:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Фоп:	115 :	116 :	117 :	119 :	120 :	122 :	109 :	110 :	111 :	112 :	113 :	114 :	116 :	117 :	119 :
Uоп:	4.37 :	4.13 :	3.90 :	3.65 :	3.45 :	3.21 :	5.00 :	4.80 :	4.54 :	4.30 :	4.04 :	3.81 :	3.61 :	3.33 :	3.14 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.078:	0.083:	0.088:	0.095:	0.101:	0.064:	0.068:	0.071:	0.075:	0.080:	0.085:	0.090:	0.097:	0.104:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.121:	0.131:	0.071:	0.075:	0.079:	0.084:	0.090:	0.096:	0.103:	0.111:	0.121:	0.132:	0.072:	0.076:	0.080:
Cc :	0.006:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	120 :	122 :	107 :	108 :	109 :	110 :	111 :	112 :	113 :	114 :	116 :	118 :	105 :	105 :	106 :
Uоп:	2.91 :	2.68 :	4.90 :	4.65 :	4.39 :	4.13 :	3.88 :	3.65 :	3.39 :	3.16 :	2.89 :	2.65 :	4.85 :	4.59 :	4.35 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.113:	0.122:	0.065:	0.069:	0.073:	0.078:	0.083:	0.089:	0.096:	0.104:	0.113:	0.123:	0.066:	0.070:	0.074:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.085:	0.091:	0.097:	0.104:	0.113:	0.123:	0.134:	0.072:	0.076:	0.081:	0.085:	0.091:	0.098:	0.105:	0.113:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Фоп:	107 :	107 :	108 :	109 :	111 :	112 :	114 :	102 :	102 :	103 :	104 :	104 :	105 :	106 :	107 :
Uоп:	4.13 :	3.85 :	3.61 :	3.39 :	3.12 :	2.87 :	2.63 :	4.85 :	4.59 :	4.32 :	4.10 :	3.86 :	3.61 :	3.33 :	3.11 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.078:	0.084:	0.090:	0.097:	0.105:	0.114:	0.124:	0.067:	0.071:	0.075:	0.079:	0.085:	0.091:	0.097:	0.105:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :

Ви	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	8220	8220	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	7832	7832	7832	7832
x=	15755	15939	14287	14483	14679	14875	15071	15267	15463	15659	15855	14273	14462	14651	14840
Qc	0.123	0.134	0.073	0.078	0.082	0.088	0.094	0.102	0.110	0.120	0.132	0.073	0.078	0.082	0.088
Cc	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	108	109	99	100	100	101	101	102	103	104	105	97	97	97	98
Uоп	2.85	2.61	4.75	4.49	4.23	3.97	3.71	3.44	3.17	2.91	2.65	4.77	4.49	4.23	3.97
Ви	0.114	0.125	0.068	0.072	0.077	0.082	0.088	0.095	0.103	0.112	0.123	0.068	0.072	0.077	0.081
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	7832	7832	7832	7832	7832	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7444
x=	15029	15218	15407	15596	15785	14259	14441	14623	14805	14987	15169	15351	15533	15714	14265
Qc	0.094	0.101	0.110	0.119	0.131	0.074	0.078	0.082	0.087	0.093	0.100	0.108	0.117	0.128	0.074
Cc	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004
Фоп	98	99	99	100	100	94	94	94	95	95	95	95	96	96	91
Uоп	3.71	3.45	3.20	2.96	2.69	4.74	4.49	4.23	4.01	3.77	3.50	3.25	3.02	2.75	4.72
Ви	0.087	0.094	0.102	0.111	0.122	0.068	0.072	0.076	0.081	0.087	0.093	0.101	0.109	0.119	0.068
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	0.078	0.083	0.089	0.096	0.104	0.113	0.124	0.074	0.078	0.083	0.088	0.094	0.101	0.110	0.120
Cc	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006
Фоп	92	92	92	92	92	92	92	89	89	89	89	89	89	88	88
Uоп	4.45	4.19	3.91	3.65	3.39	3.14	2.85	4.74	4.49	4.23	3.97	3.71	3.45	3.21	2.96
Ви	0.072	0.077	0.082	0.089	0.096	0.105	0.115	0.068	0.072	0.076	0.081	0.087	0.094	0.102	0.111
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	0.073	0.077	0.082	0.087	0.093	0.099	0.107	0.115	0.073	0.078	0.083	0.088	0.095	0.102	0.111
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
Фоп	86	86	86	86	85	85	85	85	84	83	83	83	82	82	81
Uоп	4.76	4.55	4.28	4.06	3.81	3.56	3.28	3.05	4.77	4.53	4.23	3.97	3.71	3.44	3.17
Ви	0.067	0.071	0.075	0.080	0.086	0.092	0.099	0.107	0.067	0.072	0.076	0.081	0.088	0.094	0.103
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	0.103	0.110	0.099	0.054	0.056	0.058	0.059	0.062	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.049
Cc	0.005	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
Фоп	78	78	125	110	110	111	111	112	107	108	108	109	109	110	105
Uоп	3.42	3.21	3.56	6.60	6.41	6.21	5.99	5.73	6.93	6.67	6.41	6.18	5.89	5.67	7.10
Ви	0.095	0.101	0.092	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.046	0.047	0.050	0.051	0.054	0.057	0.042
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	0926	0926	6654	6654	6654	6654	0926
Ви	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
Ки	0770	0770	0770	0926	0926	0926	0770	0770	6654	6654	0926	0926	0770	0770	6654

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc	0.051:	0.053:	0.055:	0.056:	0.058:	0.061:	0.063:	0.046:	0.048:	0.051:	0.053:	0.054:	0.057:	0.059:	0.061:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	105 :	105 :	106 :	106 :	107 :	107 :	108 :	102 :	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	105 :
Uоп:	7.00 :	6.76 :	6.53 :	6.35 :	6.08 :	5.79 :	5.57 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.83 :	6.53 :	6.31 :	6.05 :	5.79 :
Ви	0.045:	0.047:	0.048:	0.051:	0.052:	0.055:	0.057:	0.039:	0.041:	0.045:	0.047:	0.048:	0.051:	0.053:	0.055:
Ки	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	0926 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	0926 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Ки	6654 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0770 :	0770 :	6654 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	0926 :	0770 :	0770 :

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc	0.064:	0.042:	0.044:	0.047:	0.050:	0.052:	0.054:	0.055:	0.057:	0.059:	0.062:	0.064:	0.040:	0.042:	0.044:
Cc	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	105 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :	98 :	99 :	99 :
Uоп:	5.57 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.93 :	6.67 :	6.53 :	6.21 :	5.99 :	5.67 :	5.46 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.058:	0.035:	0.038:	0.040:	0.043:	0.046:	0.048:	0.049:	0.051:	0.054:	0.056:	0.059:	0.033:	0.034:	0.037:
Ки	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.004:
Ки	6654 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	0770 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	0926 :	0770 :	0770 :	0770 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc	0.047:	0.050:	0.052:	0.053:	0.055:	0.057:	0.060:	0.062:	0.065:	0.040:	0.042:	0.045:	0.047:	0.050:	0.052:
Cc	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Фоп:	99 :	99 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	101 :	97 :	97 :	97 :	97 :	97 :	97 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.00 :	6.74 :	6.41 :	6.21 :	5.99 :	5.67 :	5.39 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.93 :
Ви	0.040:	0.043:	0.045:	0.048:	0.050:	0.051:	0.054:	0.057:	0.059:	0.032:	0.035:	0.037:	0.040:	0.043:	0.046:
Ки	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:
Ки	0926 :	0926 :	0926 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	6654 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	0926 :	0770 :	0770 :	0770 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.062:	0.065:	0.040:	0.043:	0.045:	0.048:	0.051:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :
Uоп:	6.67 :	6.41 :	6.18 :	5.89 :	5.67 :	5.37 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.93 :	6.67 :	6.41 :	6.11 :
Ви	0.048:	0.050:	0.051:	0.054:	0.057:	0.060:	0.033:	0.035:	0.038:	0.041:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:
Ки	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Ки	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Ки	0926 :	0926 :	0926 :	0770 :	0770 :	0770 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	0926 :	0770 :

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc	0.060:	0.063:	0.066:	0.040:	0.043:	0.045:	0.048:	0.051:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.063:	0.066:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	96 :	96 :	96 :	94 :	94 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :
Uоп:	5.89 :	5.67 :	5.39 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.93 :	6.67 :	6.41 :	6.10 :	5.89 :	5.63 :	5.32 :
Ви	0.054:	0.057:	0.060:	0.032:	0.034:	0.038:	0.041:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.055:	0.057:	0.060:
Ки	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	6654 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0926 :	0770 :	0770 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc	0.041:	0.043:	0.045:	0.048:	0.051:	0.053:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.063:	0.066:	0.041:	0.043:	0.045:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

Фоп:	92	92	92	92	91	91	91	91	91	91	91	90	90	90
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.93	6.67	6.35	6.10	5.89	5.63	5.32	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.032:	0.035:	0.037:	0.040:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.055:	0.057:	0.060:	0.033:	0.035:	0.037:
Ки :	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.004:
Ки :	0926	0926	0926	0926	0926	0926	6654	6654	6654	6654	6654	6654	0926	0926	0926
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6654	6654	6654	6654	6654	6654	0926	0926	0926	0770	0770	0770	6654	6654	6654

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.048:	0.051:	0.053:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.063:	0.066:	0.041:	0.043:	0.045:	0.048:	0.051:	0.053:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Фоп:	90	90	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	
Uоп:	7.10	7.10	6.93	6.67	6.41	6.10	5.89	5.67	5.39	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.93
Ви :	0.040:	0.043:	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.054:	0.057:	0.060:	0.032:	0.035:	0.038:	0.040:	0.043:	0.045:
Ки :	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви :	0.004:	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0926	0926	0926	6654	6654	6654	6654	6654	6654	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Ки :	6654	6654	6654	0926	0926	0926	0926	0770	0770	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.063:	0.066:	0.041:	0.043:	0.045:	0.048:	0.051:	0.053:	0.054:	0.056:	0.058:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	87	87	87	87	86	86	87	87	86	86	86	86	85	85	85
Uоп:	6.67	6.41	6.18	5.89	5.67	5.40	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.93	6.67	6.41	6.21
Ви :	0.048:	0.050:	0.052:	0.054:	0.057:	0.060:	0.032:	0.034:	0.038:	0.040:	0.043:	0.045:	0.048:	0.049:	0.051:
Ки :	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6654	6654	6654	6654	6654	6654	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	6654	6654
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Ки :	0926	0926	0926	0926	0770	0770	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	0926	0926

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.060:	0.063:	0.065:	0.041:	0.043:	0.045:	0.048:	0.051:	0.053:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.062:	0.065:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	84	84	84	85	85	85	84	84	84	83	83	83	82	82	82
Uоп:	5.89	5.67	5.40	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.00	6.76	6.49	6.25	5.99	5.73	5.46
Ви :	0.054:	0.057:	0.059:	0.032:	0.034:	0.036:	0.040:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.051:	0.054:	0.056:	0.058:
Ки :	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6654	6654	6654	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	6654	6654	6654	6654
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0926	0770	0770	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	0926	0926	0926	0926

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.041:	0.043:	0.045:	0.048:	0.050:	0.053:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.041:	0.043:	0.050:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:
Фоп:	84	84	83	83	82	82	82	81	81	80	80	79	82	82	81
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.00	6.76	6.53	6.25	5.99	5.73	5.57	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.031:	0.033:	0.036:	0.039:	0.043:	0.045:	0.046:	0.049:	0.050:	0.053:	0.055:	0.058:	0.031:	0.033:	0.041:
Ки :	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви :	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.006:	0.007:	0.006:
Ки :	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	6654	6654	6654	0926	0926	0926
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	0926	0926	0770	6654	6654	6654

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.053:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.040:	0.054:	0.056:	0.058:	0.059:	0.061:	0.064:	0.058:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	80	80	79	79	78	78	77	81	78	77	77	76	76	75	75
Uоп:	7.10	6.83	6.53	6.35	6.07	5.83	5.57	7.10	6.83	6.60	6.35	6.11	5.89	5.67	6.35
Ви :	0.045:	0.046:	0.048:	0.050:	0.053:	0.054:	0.057:	0.029:	0.045:	0.048:	0.049:	0.052:	0.053:	0.056:	0.049:
Ки :	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.007:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

```
Ки : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 6654 : 6654 : 6654 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 6654 : 0926 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 0926 : 0926 : 0926 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 0926 : 6654 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.061: 0.063: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.058: 0.059: 0.061:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   74 :   73 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   68 :
Uоп: 6.18 : 5.99 : 5.73 : 6.50 : 6.25 : 6.05 : 5.83 : 6.53 : 6.35 : 6.11 : 5.89 : 6.67 : 6.41 : 6.21 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.048: 0.051: 0.051: 0.054: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.047: 0.049: 0.050:
Ки : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006:
Ки : 0926 : 6654 : 6654 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6654 : 0926 : 0926 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 19212.7 м,  Y=  9881.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1637728 доли ПДКмр|
                                     |       0.0081886 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   197 град.
                        и скорости ветра  2.55 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6069 | П1|     0.1867|   0.1285183 |  78.47 |  78.47 |  0.688401163  |
|  2 | 0926 | Т |     0.0829|   0.0254450 |  15.54 |  94.01 |  0.306935966  |
|  3 | 6654 | П1|     0.0101|   0.0054280 |   3.31 |  97.32 |  0.537424386  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1593913    97.32                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0043815     2.68 (6 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:00
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)
                ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

            Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    385:   385:   388:   392:   392:   403:   403:   429:   429:   436:   436:   436:   436:   436:   435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14095: 14095: 13938: 13781: 13781: 13656: 13656: 13533: 13533: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   435:   477:   519:   561:   561:   605:   605:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13513: 13375: 13238: 13101: 13100: 12983: 12983:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    615:   615:   615:   615:   615:   615:   615:   614:   614:   614:   614:   614:   614:   615:   665:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12963: 12962: 12962: 12962: 12962: 12857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.054:	0.054:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.038	0.038	0.039	0.039	0.038	0.039	0.039
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.011	0.011	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.077	0.080	0.084	0.086	0.089
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп:	59	58	57	57	57	57	58	58	58	58	59	59	60	60	60
Uоп:	7.10	7.00	6.83	6.57	6.35	6.08	5.83	5.57	5.32	5.06	4.84	4.60	4.36	4.23	4.08
Ви	0.042	0.043	0.043	0.046	0.048	0.051	0.051	0.055	0.059	0.063	0.065	0.069	0.073	0.076	0.079
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.012	0.013	0.015	0.014	0.012	0.011	0.012	0.010	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	6654	6654
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	0926	0926

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	0.094	0.099	0.101	0.103	0.105	0.108	0.110	0.113	0.115	0.117	0.119	0.120	0.120	0.120	0.123
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп:	61	61	62	63	64	66	68	70	72	74	76	77	78	78	82
Uоп:	3.87	3.65	3.56	3.48	3.39	3.33	3.23	3.17	3.11	3.03	2.99	2.96	2.96	2.96	2.87
Ви	0.084	0.089	0.091	0.094	0.096	0.099	0.101	0.103	0.105	0.108	0.110	0.110	0.111	0.111	0.114
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0926	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.123	0.125	0.126	0.128	0.128	0.128	0.129	0.129	0.129	0.131	0.132	0.133	0.134	0.135	0.136
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп:	82	84	84	85	85	86	86	86	86	88	88	89	90	91	92
Uоп:	2.87	2.82	2.78	2.76	2.75	2.75	2.75	2.73	2.72	2.69	2.68	2.66	2.62	2.63	2.59
Ви	0.114	0.116	0.117	0.119	0.119	0.119	0.119	0.120	0.120	0.121	0.122	0.123	0.125	0.125	0.126
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.138	0.140	0.140	0.141	0.141	0.144	0.144	0.150	0.150	0.157	0.157	0.162	0.167	0.165	0.165
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп:	93	95	95	96	96	99	99	101	101	103	103	105	107	110	110
Uоп:	2.56	2.53	2.51	2.51	2.50	2.44	2.44	2.36	2.36	2.25	2.25	2.17	2.12	2.14	2.14
Ви	0.128	0.130	0.131	0.131	0.132	0.134	0.134	0.140	0.140	0.147	0.147	0.151	0.156	0.154	0.154
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп:	113	113	116	116	119	119	119	122	122	122	122	122	122	122	122
Uоп:	2.16	2.16	2.17	2.17	2.15	2.15	2.15	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
Ви	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.167:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	122 :	122 :	122 :	122 :	122 :	122 :	127 :	131 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	136 :	136 :
Uоп:	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.10 :	2.10 :	2.12 :	2.12 :	2.11 :	2.11 :	2.11 :	2.12 :	2.12 :
Ви :	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.156:	0.157:	0.156:	0.156:	0.155:	0.155:	0.155:	0.156:	0.156:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.167:	0.165:	0.163:	0.163:	0.161:	0.161:	0.160:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	140 :	144 :	147 :	147 :	150 :	150 :	153 :
Uоп:	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.14 :	2.17 :	2.21 :	2.21 :	2.25 :	2.25 :	2.28 :
Ви :	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.154:	0.151:	0.149:	0.149:	0.146:	0.146:	0.144:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	0926 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:
Ки :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0770 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	6654 :

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.160:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	153 :	156 :	156 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :
Uоп:	2.28 :	2.27 :	2.27 :	2.29 :	2.29 :	2.29 :	2.29 :	2.29 :	2.29 :	2.29 :	2.29 :	2.29 :	2.29 :	2.29 :	2.29 :
Ви :	0.144:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.162:	0.162:	0.162:	0.163:	0.163:	0.166:	0.166:	0.169:	0.169:	0.170:	0.170:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Фоп:	157 :	157 :	157 :	157 :	160 :	160 :	160 :	163 :	163 :	166 :	166 :	169 :	169 :	171 :	170 :
Uоп:	2.29 :	2.29 :	2.29 :	2.29 :	2.30 :	2.30 :	2.30 :	2.30 :	2.30 :	2.28 :	2.28 :	2.27 :	2.27 :	2.26 :	2.25 :
Ви :	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.144:	0.144:	0.143:	0.146:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.012:	0.012:	0.014:	0.014:	0.017:	0.014:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.170:	0.170:	0.171:	0.171:	0.171:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.172:	0.177:	0.181:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	170 :	170 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	172 :	176 :	180 :
Uоп:	2.25 :	2.25 :	2.25 :	2.25 :	2.25 :	2.25 :	2.25 :	2.25 :	2.25 :	2.25 :	2.25 :	2.25 :	2.25 :	2.21 :	2.21 :
Ви :	0.146:	0.145:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.145:	0.147:	0.148:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.019:	0.022:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:

Qc	0.183	0.183	0.182	0.182	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	184	188	188	188	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
Uоп	2.21	2.23	2.24	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
Ви	0.148	0.147	0.147	0.147	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	9752	9752	9753	9753	9753	9759	9812	9812	9937	9937	9937	10059	10059	10176	10176
x=	18808	18809	18809	18809	18809	18829	18832	18832	18847	18847	18847	18878	18878	18924	18924
Qc	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.180	0.175	0.175	0.164	0.164	0.164	0.154	0.154	0.145	0.145
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
Фоп	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	190	190
Uоп	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.28	2.34	2.34	2.52	2.52	2.52	2.68	2.68	2.86	2.86
Ви	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.140	0.140	0.130	0.130	0.130	0.122	0.122	0.114	0.114
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	10286	10286	10388	10388	10388	10480	10480	10503	10504	10504	10504	10504	10504	10504	10504
x=	18984	18984	19057	19057	19057	19143	19143	19171	19171	19171	19171	19171	19170	19170	19170
Qc	0.138	0.138	0.131	0.131	0.131	0.127	0.127	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	190	190	191	191	191	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193
Uоп	3.02	3.02	3.19	3.19	3.19	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70
Ви	0.108	0.108	0.103	0.103	0.103	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10571	10571	10620	10712	10713	10824	10824
x=	19170	19170	19170	19170	19170	19171	19171	19171	19246	19246	19293	19327	19327	19385	19385
Qc	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.123	0.123	0.120	0.116	0.116	0.112	0.112
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	193	193	193	193	193	193	193	193	194	194	195	195	195	195	195
Uоп	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.84	4.84	4.94	5.04	5.04	5.24	5.24
Ви	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.089	0.089	0.086	0.084	0.084	0.081	0.081
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	10927	10928	10940	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10942	10942	10942
x=	19457	19457	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468
Qc	0.108	0.108	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Uоп	5.42	5.42	5.42	5.42	5.42	5.42	5.42	5.42	5.42	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43
Ви	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	10998	10998	11090	11090	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11153	11153	11153	11153
x=	19514	19514	19600	19600	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673
Qc	0.105	0.105	0.102	0.102	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	196	196	197	197	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
Uоп	5.53	5.53	5.68	5.68	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78
Ви	0.076	0.076	0.073	0.073	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071

Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	11153	11153	11153	11153	11221	11283	11283	11283	11358	11358	11421	11421	11469	11469	11469
x=	19673	19673	19673	19673	19760	19832	19832	19832	19932	19932	20041	20041	20157	20157	20157
Qc	0.100	0.100	0.100	0.100	0.097	0.095	0.095	0.095	0.093	0.093	0.090	0.090	0.088	0.088	0.088
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
Фоп	198	198	198	198	199	199	199	199	200	200	201	201	202	202	202
Uоп	5.78	5.78	5.78	5.78	5.93	6.07	6.07	6.07	6.18	6.18	6.41	6.35	6.41	6.41	6.41
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.069	0.068	0.068	0.068	0.066	0.066	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	11503	11503	11520	11520	11523	11523	11509	11509	11503	11503	11504	11504	11504	11504	11504
x=	20278	20279	20403	20403	20529	20529	20653	20654	20678	20678	20678	20678	20678	20679	20679
Qc	0.086	0.086	0.085	0.085	0.084	0.084	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	203	203	205	205	206	206	207	207	208	208	208	208	208	208	208
Uоп	6.53	6.53	6.67	6.67	6.74	6.74	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76
Ви	0.061	0.061	0.060	0.060	0.059	0.059	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11491	11491	11459	11459	11412	11412	11359
x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	0.081	0.080
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	210	210	211	211	212
Uоп	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.83	6.83	6.83	6.83	6.90	6.90	6.90
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11347	11344	11344
x=	21076	21076	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21078	21096	21112	21112
Qc	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	213	213	213	213
Uоп	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.88	6.88	6.88	6.88
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	11306	11306	11252	11252	11218	11205	11205	11139	11139	11061	11060	11044	11045	11075	11075
x=	21231	21231	21345	21345	21400	21428	21428	21535	21535	21633	21633	21649	21664	21743	21743
Qc	0.079	0.079	0.079	0.079	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.077	0.077	0.077	0.077	0.075	0.075
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	214	214	216	216	216	217	217	218	218	220	220	220	220	220	220
Uоп	6.95	6.95	6.93	6.93	6.95	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	7.10	7.10
Ви	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.054	0.054
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.018	0.018	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.074:	0.074:	0.072:	0.072:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	221 :	221 :	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	225 :	225 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	227 :	227 :	227 :	228 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	228 :	228 :	230 :	230 :	231 :	231 :	232 :	232 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:

Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :	234 :	234 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	235 :	235 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	236 :	236 :	238 :	238 :	239 :	239 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	242 :	242 :	243 :	244 :	244 :	244 :	244 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	246 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :

Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	9584	9466	9465	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381
x=	23805	23763	23763	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23726	23726	23726
Qc	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	246	247	247	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.061	0.061	0.062	0.063	0.063	0.065	0.065	0.065
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	248	248	248	248	248	249	249	250	250	250	251	251	251	251	251
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.97	6.86	6.86	6.67	6.67	6.60
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.050	0.050	0.050	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8864	8832
x=	23229	23229	23229	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23227	23167
Qc	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251
Uоп	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.47
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	0.066	0.067	0.068	0.068	0.070	0.070	0.071	0.072	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	251	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252
Uоп	6.47	6.26	6.15	6.15	5.69	5.69	5.57	5.50	5.50	5.32	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37
Ви	0.054	0.057	0.058	0.058	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.075	0.075	0.077	0.077	0.081	0.081	0.082	0.083
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	252	252	252	252	252	252	252	253	253	253	253	253	253	253	253
Uоп	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37	4.90	4.90	4.65	4.65	4.49	4.49	4.45	4.39
Ви	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.066	0.066	0.068	0.068	0.071	0.071	0.072	0.072
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.083:	0.086:	0.086:	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :
Uоп:	4.39 :	4.23 :	4.23 :	4.10 :	4.10 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :
Ви :	0.072:	0.076:	0.076:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.090:	0.091:	0.091:	0.095:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.099:	0.099:	0.096:	0.096:	0.093:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :	255 :	255 :	257 :	257 :	259 :	259 :	259 :	261 :	261 :	263 :
Uоп:	4.04 :	4.01 :	4.01 :	3.81 :	3.63 :	3.61 :	3.61 :	3.61 :	3.61 :	3.61 :	3.65 :	3.65 :	3.74 :	3.74 :	3.81 :
Ви :	0.079:	0.080:	0.080:	0.085:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.090:	0.089:	0.089:	0.087:	0.087:	0.085:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	6654 :	0926 :	0926 :	0926 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	0926 :	6654 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.093:	0.092:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	263 :	264 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :
Uоп:	3.81 :	3.88 :	4.04 :	4.05 :	4.05 :	4.05 :	4.05 :	4.05 :	4.05 :	4.05 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :
Ви :	0.085:	0.083:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.085:	0.085:	0.085:	0.083:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	263 :	263 :	263 :	262 :	262 :	261 :	261 :	261 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :
Uоп:	4.02 :	4.02 :	4.03 :	4.09 :	4.09 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.32 :	4.45 :	4.45 :	4.45 :	4.45 :	4.45 :	4.45 :
Ви :	0.081:	0.081:	0.081:	0.079:	0.079:	0.076:	0.076:	0.076:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.077:	0.077:	0.075:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	259 :	259 :	259 :	259 :	258 :
Uоп:	4.45 :	4.45 :	4.45 :	4.45 :	4.45 :	4.45 :	4.45 :	4.45 :	4.45 :	4.45 :	4.49 :	4.49 :	4.65 :	4.65 :	4.85 :
Ви :	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.071:	0.071:	0.069:	0.069:	0.066:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	6654 :	6654 :	0926 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	6654 :	6654 :	0926 :	0926 :	6654 :

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.075:	0.072:	0.072:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

Фоп:	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
Uоп:	4.85	5.06	5.06	5.23	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27
Ви	0.066	0.064	0.064	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	8270	8270	8270	8305	8305	8330	8330	8339	8339	8333	8333	8311	8311	8281	8280
x=	22975	22975	22975	23076	23076	23199	23200	23325	23325	23450	23450	23574	23574	23701	23701
Qc	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068	0.066	0.066	0.064	0.064	0.063	0.063	0.061	0.061	0.060	0.060
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп:	258	258	258	258	258	257	257	258	258	258	258	258	258	259	259
Uоп:	5.27	5.27	5.27	5.65	5.65	6.17	6.17	6.05	6.05	6.41	6.41	6.71	6.71	6.79	6.86
Ви	0.061	0.061	0.061	0.059	0.059	0.056	0.056	0.055	0.055	0.053	0.053	0.051	0.051	0.050	0.050
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842
Qc	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.058
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп:	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	260
Uоп:	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.88	6.88	6.98
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	8211	8172	8132	8093	8053	8014	8014	8014	8014	8014	8014	8013	8013	8013	8013
x=	23951	24115	24280	24444	24609	24773	24773	24773	24773	24773	24773	24773	24774	24774	24774
Qc	0.057	0.056	0.054	0.052	0.049	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп:	260	261	261	262	262	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.048	0.047	0.044	0.043	0.040	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	8013	8013	8013	8013	8012	8012	8000	8000	8000	7961	7923	7923	7923	7923	7923
x=	24774	24774	24774	24774	24774	24774	24825	24825	24825	24954	25082	25082	25083	25083	25083
Qc	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.044	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	7923	7922	7922	7922	7922	7922	7922	7921	7900	7900	7849	7849	7801	7798	7798
x=	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25149	25150	25264	25264	25342	25357	25357
Qc	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	7763	7763	7713	7713	7649	7649	7572	7572	7488	7380	7380	7380	7380	7380	7380
x=	25478	25478	25593	25593	25701	25701	25800	25800	25884	26047	26047	26047	26047	26047	26048
Qc	0.038	0.038	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	7380	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7378	7343	7343	7343	7258	7174
x=	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26047	26100	26100	26100	26211	26322
Qc	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.030

Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:

Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.040:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.044:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.049:	0.049:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	328 :	328 :	328 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.009:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:

Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
Uоп	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93
Ви	0.044	0.044	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	2477	2477	2582	2582	2695	2695	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719
x=	21558	21558	21601	21601	21655	21655	21671	21671	21671	21670	21670	21670	21670	21670
Qc	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	327	327	326	326	325	325	324	324	324	324	324	324	324	324
Uоп	6.93	6.93	6.76	6.76	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67
Ви	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	2720	2720	2720	2720	2720	2880	3039	3198	3341	3485	3628	3771	3853	3910	3967
x=	21670	21670	21670	21670	21670	21766	21863	21959	22045	22130	22216	22301	22265	22088	21911
Qc	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.058	0.059	0.061	0.063
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	324	324	324	324	324	323	321	319	318	316	314	313	312	313	314
Uоп	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.60	6.51	6.41	6.35	6.25	6.21	6.18	6.06	5.79	5.57
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.048	0.049	0.049	0.051	0.051	0.051	0.052	0.053	0.055	0.057
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	0926	0926	0926	0926	0926	0770	0770

y=	4024	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4083	4083	4083	4083
x=	21734	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556
Qc	0.066	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	315	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316
Uоп	5.32	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.15	5.15	5.15
Ви	0.060	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	4084	4107	4107	4161	4161	4161	4176	4100	4100	4018	4018	4018	4018	4018	4018
x=	21556	21488	21488	21375	21375	21375	21352	21343	21343	21322	21323	21323	21323	21323	21323
Qc	0.068	0.069	0.069	0.072	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
Cc	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	316	317	317	317	317	317	318	318	318	319	319	319	319	319	319
Uоп	5.15	5.06	5.06	4.85	4.85	4.85	4.85	4.90	4.90	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96
Ви	0.062	0.064	0.064	0.066	0.066	0.066	0.067	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	4018	4018	4018	4017	4017	4017	4017	4017	4017	3936	3936	3817	3817	3744
x=	21323	21323	21323	21323	21323	21324	21324	21324	21324	21323	21301	21301	21260	21260	21224
Qc	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069	0.068	0.068	0.068
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	319	319	319	319	319	319	319	319	319	320	320	321	321	322
Uоп	4.96	4.96	4.96	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.06	5.06	5.13	5.13	5.16
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.062	0.062	0.062
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069

Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	3744	3744	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3742	3742	3742	3630	3630	3523
x=	21224	21224	21224	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21167	21167	21102
Qc	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.066
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	324	324	325
Uоп	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.32	5.32	5.32
Ви	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.060
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	3523	3424	3424	3352	3352	3352	3352	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351
x=	21102	21024	21024	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951
Qc	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	325	327	327	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328
Uоп	5.32	5.41	5.41	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41
Ви	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770	0770

y=	3351	3350	3350	3285	3285	3285	3207	3207	3142	3142	3116	3087	3087	3038	3038
x=	20951	20951	20951	20879	20879	20879	20781	20781	20673	20673	20617	20617	20617	20610	20611
Qc	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	328	328	328	329	329	329	330	330	332	332	333	333	333	333	333
Uоп	5.41	5.41	5.41	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	5.47	5.47	5.47	5.57	5.57	5.57	5.57
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.057	0.057
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки	0770	0770	0770	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926

y=	3038	3038	3038	3038	3038	3038	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	2885
x=	20611	20611	20611	20611	20611	20611	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20594
Qc	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.063
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	334
Uоп	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.73
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	0926
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	6654

y=	2885	2762	2762	2642	2642	2528	2528	2421	2421	2324	2324	2237	2237	2162	2162
x=	20594	20571	20571	20533	20533	20480	20480	20414	20414	20334	20334	20243	20243	20142	20142
Qc	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	334	335	335	335	335	336	336	337	337	338	338	339	339	341	341
Uоп	5.73	5.89	5.89	5.99	5.99	6.10	6.10	6.25	6.25	6.35	6.35	6.41	6.41	6.41	6.41
Ви	0.056	0.054	0.054	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.048	0.048	0.047	0.047	0.049	0.049
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.009	0.009	0.008	0.008
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	341 :	342 :	342 :	343 :	343 :	344 :	344 :	346 :	346 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :
Uоп:	6.41 :	6.49 :	6.49 :	6.52 :	6.52 :	6.52 :	6.52 :	6.50 :	6.50 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.068:	0.068:	0.068:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	349 :	351 :	351 :	351 :
Uоп:	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.35 :	6.35 :	6.35 :	6.35 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.069:	0.069:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.074:	0.074:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.079:	0.079:	0.081:
Cc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	352 :	352 :	353 :	353 :	354 :	354 :	355 :	355 :	357 :	357 :	357 :	357 :	358 :	358 :	358 :
Uоп:	6.25 :	6.25 :	6.21 :	6.21 :	6.09 :	6.09 :	5.99 :	5.99 :	5.89 :	5.89 :	5.89 :	5.89 :	5.73 :	5.73 :	5.63 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.054:	0.054:	0.052:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.021:	0.021:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.023:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.081:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	358 :	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :
Uоп:	5.63 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.41 :	5.39 :	5.39 :	5.37 :	5.37 :	5.37 :	5.37 :	5.37 :	5.37 :	5.37 :	5.37 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.057:	0.057:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.022:	0.022:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.089:	0.089:	0.092:	0.092:	0.092:	0.094:	0.094:	0.094:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :	3 :
Uоп:	5.37 :	5.37 :	5.37 :	5.37 :	5.37 :	5.37 :	5.37 :	5.32 :	5.32 :	5.14 :	5.14 :	5.14 :	5.11 :	5.11 :	5.11 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :	6069 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :	0926 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :	6654 :

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.098:	0.098:	0.102:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

Фоп:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5
Uоп:	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	4.96	4.96	4.85
Ви :	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.062
Ки :	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви :	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.031	0.031	0.033
Ки :	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки :	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.107:	0.107:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7
Uоп:	4.85	4.85	4.84	4.84	4.84	4.70	4.70	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.064:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.036:	0.036:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.112:	0.112:	0.112:	0.117:	0.117:	0.117:	0.123:	0.123:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	7	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10
Uоп:	4.55	4.55	4.55	4.42	4.42	4.42	4.27	4.27	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12
Ви :	0.066:	0.065:	0.065:	0.068:	0.068:	0.068:	0.071:	0.071:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки :	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви :	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.044:	0.044:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.142:	0.142:	0.142:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Uоп:	4.00	4.00	4.00	3.87	3.87	3.87	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84
Ви :	0.075:	0.075:	0.075:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Ки :	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.152:	0.152:	0.162:	0.162:	0.172:	0.172:	0.182:	0.185:	0.185:	0.185:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13
Uоп:	3.84	3.81	3.81	3.81	3.81	3.65	3.65	3.47	3.47	3.30	3.30	3.17	3.15	3.15	3.15
Ви :	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.086:	0.086:	0.089:	0.089:	0.094:	0.094:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Ки :	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.057:	0.057:	0.063:	0.063:	0.068:	0.068:	0.072:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки :	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.193:	0.193:	0.195:	0.196:	0.193:	0.193:	0.187:	0.187:	0.181:	0.181:	0.178:	0.167:	0.167:	0.158:	0.158:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	16	16	16	17	17	17	20	20	22	22	24	24	24	24	24
Uоп:	3.12	3.12	3.11	3.12	3.15	3.15	3.29	3.29	3.38	3.38	3.42	3.60	3.60	3.74	3.74
Ви :	0.103:	0.103:	0.101:	0.103:	0.101:	0.101:	0.099:	0.099:	0.097:	0.097:	0.095:	0.091:	0.091:	0.087:	0.087:
Ки :	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви :	0.080:	0.080:	0.083:	0.081:	0.081:	0.081:	0.077:	0.077:	0.074:	0.074:	0.072:	0.067:	0.067:	0.062:	0.062:

Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	4122	4122	4122	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4120	4120	4120
x=	17040	17040	17040	17040	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041
Qc	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Uоп	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81
Ви	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.085	0.085	0.085	0.085
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	3964	3807	3807	3713	3712	3629	3629	3558	3558	3555	3496	3496	3425	3425	3368
x=	16920	16799	16799	16716	16716	16622	16622	16518	16518	16512	16445	16445	16341	16341	16229
Qc	0.143	0.132	0.132	0.125	0.125	0.120	0.120	0.115	0.115	0.115	0.111	0.111	0.107	0.107	0.103
Cc	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
Фоп	25	26	26	26	26	27	27	28	28	28	29	29	29	29	30
Uоп	4.06	4.34	4.34	4.49	4.49	4.65	4.65	4.79	4.79	4.80	4.92	4.92	5.06	5.06	5.22
Ви	0.080	0.074	0.074	0.072	0.072	0.069	0.069	0.067	0.067	0.067	0.064	0.064	0.063	0.063	0.061
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.055	0.050	0.050	0.046	0.046	0.044	0.044	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.037	0.037	0.035
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	3368	3325	3325	3301	3219	3219	3164	3164	3164	3164	3163	3163	3163	3163	3163
x=	16229	16111	16111	16002	15940	15940	15894	15894	15895	15895	15895	15895	15895	15895	15895
Qc	0.103	0.099	0.099	0.096	0.094	0.094	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	30	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Uоп	5.22	5.37	5.37	5.46	5.63	5.63	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73
Ви	0.061	0.058	0.058	0.057	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.035	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	3163	3163	3163	3162	3162	3048	2934	2820	2706	2569	2569	2453	2453	2332	2332
x=	15895	15895	15895	15895	15895	15795	15696	15597	15497	15565	15565	15613	15613	15646	15646
Qc	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.089	0.085	0.082	0.079	0.078	0.078	0.077	0.077	0.076	0.076
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	33	33	33	33	33	33	33	33	34	32	32	31	31	30	30
Uоп	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.89	6.14	6.35	6.53	6.67	6.67	6.76	6.76	6.93	6.93
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.053	0.052	0.050	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.046
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.030	0.028	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	2207	2207	2205	2205	2205	2205	2205	2075	1944	1944	1944	1818	1818	1693	1693
x=	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15674	15684	15684	15684	15686	15686	15672	15672
Qc	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.073	0.070	0.070	0.070	0.068	0.068	0.066	0.066
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	27	27	27	27
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.044	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.039	0.039
Ки	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069	6069
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926	0926
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654	6654

y=	1571	1571	1454	1454	1386	1386	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15642: 15642: 15598: 15597: 15561: 15562: 15562: 15562: 15562: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.057: 0.055: 0.055: 0.055: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051: 0.049: 0.049:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 : 6069 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 : 0926 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 : 6654 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.045: 0.045: 0.043: 0.043: 0.043:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 17529.6 м, Y= 4456.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1955077 доли ПДКмр|
| 0.0097754 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 17 град.
и скорости ветра 3.12 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6069	П1	0.1867	0.1033773	52.88	52.88	0.553734660
2	0926	Т	0.0829	0.0809834	41.42	94.30	0.976880670
3	6654	П1	0.0101	0.0063164	3.23	97.53	0.625390887
			В сумме =	0.1906771	97.53		
			Суммарный вклад остальных =	0.0048305	2.47 (6 источников)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:00
Примесь :2750 - Сольвент нафта (1149*)
ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0780	T	20.0	1.0	7.85	6.17	20.0	18428.71	7383.24			1.0	1.00	0		0.1613000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :142 Темиртау.
     Объект :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:00
     Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0780	0.161300	T	0.131422	0.51	116.3
Суммарный Mq=		0.161300 г/с				
Сумма См по всем источникам =				0.131422 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.51 м/с	

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :142 Темиртау.
     Объект :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:00
     Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :142 Темиртау.
     Объект :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:00
     Примесь :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)

     Параметры расчетного прямоугольника No 3
     Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
     Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
     Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-1
2-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-2
3-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3
4-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.008	0.010	0.007	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-4
5-	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.017	0.047	0.012	0.006	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-5
								^										
6-	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.017	0.045	0.012	0.006	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-6
7-C	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.008	0.009	0.007	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	C-7
8-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-8
9-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-9
10-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-10
11-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	-11

```
    |                                                                                              |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |-12
    |                                                                                              |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .    |-13
    |                                                                                              |
    |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
       1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

```
       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0467880 долей ПДКмр
                                          =  0.0093576 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 18557.0 м
     ( Х-столбец 8, Y-строка 5)       Yм =  7877.0 м
 При опасном направлении ветра  :     195 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.80 м/с
```

```
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:00
     Примесь   :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   5312:  5185:  5058:  4932:  5018:  4915:  4812:  4783:  4675:  4567:  4460:  4575:  4690:  4806:  4921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15060: 14945: 14829: 14713: 14581: 14493: 14406: 14432: 14339: 14246: 14153: 14020: 13887: 13754: 13621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=   5078:  5236:  5393:  5497:  5676:  5854:  6032:  6048:  5952:  5857:  5762:  5667:  5549:  5430:  6444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13742: 13863: 13983: 13994: 14000: 14006: 14012: 14148: 14271: 14394: 14517: 14640: 14780: 14920: 15602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=   6284:  6123:  5963:  5970:  5978:  6106:  6062:  6067:  6160:  6252:  6345:  6246:  6249:  6337:  6205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15586: 15571: 15555: 15398: 15240: 15172: 15086: 15006: 14883: 14761: 14639: 14566: 14428: 14407: 14293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=   6072:  6072:  6244:  6417:  6589:  6762:  6757:  6751:  6746:  6741:  6682:  6622:  6563:  6504:  6475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14178: 14014: 14022: 14031: 14039: 14048: 14242: 14436: 14630: 14824: 14979: 15135: 15291: 15446: 15603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=   6536:  6597:  6659:  6720:  6781:  6785:  6789:  6793:  6797:  6996:  7195:  7394:  7593:  7792:  7991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15451: 15298: 15146: 14993: 14841: 14642: 14444: 14245: 14046: 14054: 14061: 14068: 14076: 14083: 14090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=   8190:  8389:  8587:  8786:  8985:  9184:  9383:  9374:  9365:  9356:  9347:  9339:  9331:  9264:  9197:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14097: 14105: 14112: 14119: 14126: 14134: 14141: 14322: 14504: 14685: 14867: 15048: 15131: 15307: 15483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=   9130:  9063:  8996:  8929:  8862:  8681:  8501:  8320:  8139:  7959:  7826:  7693:  7561:  7411:  7261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:

Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.004:	0.005:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.004:	0.005:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.003:	0.004:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y=   7798:  7798:  7798:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13457: 13647: 13837: 11747: 11936: 12126: 12315: 12505: 12694: 12883: 13073: 13262: 13452: 13641: 13830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7209:  7209:  7209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11747: 11936: 12124: 12313: 12502: 12691: 12880: 13069: 13257: 13446: 13635: 13824: 11747: 11935: 12123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12311: 12500: 12688: 12876: 13064: 13253: 13441: 13629: 13817: 11746: 11934: 12122: 12309: 12497: 12685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12872: 13060: 13248: 13436: 13623: 13811: 11746: 11933: 12120: 12308: 12495: 12682: 12869: 13056: 13243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6816:  6816:  6816:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13430: 13617: 13804: 11746: 11933: 12119: 12306: 12492: 12679: 12865: 13052: 13238: 13425: 13611: 13798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16093.0 м,  Y=  8139.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0051654 доли ПДКмр|
                                     |       0.0010331 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   108 град.
                        и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0780 | T |     0.1613|   0.0051654 | 100.00 | 100.00 |  0.032023538  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0051654   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:00
     Примесь   :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)
```

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:	
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:	
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:	
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:	
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:

x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:

x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:	
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:	
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:	
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:	
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15642: 15642: 15598: 15597: 15561: 15562: 15562: 15562: 15562: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16735.8 м,  Y=  8866.6 м

                                          _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0057969 доли ПДКмр|
                                     |       0.0011594 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   131 град.
                        и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0780 | T |     0.1613|   0.0057969 | 100.00 | 100.00 |  0.035938546  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0057969   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:00
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo |   V1  |  T   |     X1     |     Y1     |     X2     |     Y2     |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0780  T    20.0   1.0  7.85    6.17  20.0   18428.71    7383.24                                1.0 1.00 0    10.8757


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:00
     Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |   M    |Тип |    Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0780 |  10.875710| T  |   1.772237 |   0.51   |   116.3  |
```

```
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=   10.875710 г/с                                       |
|Сумма См по всем источникам =     1.772237 долей ПДК                |
|--------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.51 м/с             |
|____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:00
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.51 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:00
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3_____
     | Координаты центра : X=   19557 м; Y=   5877 |
     | Длина и ширина   : L= 16000 м; B= 12000 м |
     | Шаг сетки (dX=dY) : D=   1000 м |
      ~~~~~~

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.009 0.010 0.013 0.016 0.019 0.023 0.026 0.027 0.025 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.007 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.010 0.012 0.015 0.020 0.026 0.033 0.039 0.041 0.038 0.031 0.025 0.019 0.015 0.011 0.009 0.008 0.007 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.011 0.014 0.018 0.025 0.036 0.049 0.063 0.068 0.060 0.045 0.032 0.023 0.017 0.013 0.010 0.008 0.007 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.011 0.015 0.021 0.031 0.046 0.072 0.108 0.129 0.098 0.064 0.041 0.028 0.019 0.014 0.011 0.009 0.008 |- 4
   |                                                                                                       |
 5-| 0.012 0.016 0.022 0.034 0.054 0.094 0.232 0.631 0.168 0.081 0.048 0.030 0.020 0.015 0.011 0.009 0.008 |- 5
   |                                           ^                                                           |
 6-| 0.012 0.016 0.022 0.034 0.054 0.094 0.229 0.612 0.167 0.081 0.048 0.030 0.020 0.015 0.011 0.009 0.008 |- 6
   |                                                                                                       |
 7-C 0.011 0.015 0.021 0.031 0.046 0.072 0.107 0.128 0.097 0.064 0.041 0.028 0.019 0.014 0.011 0.009 0.008 C- 7
   |                                                                                                       |
 8-| 0.011 0.014 0.018 0.025 0.035 0.049 0.062 0.068 0.059 0.045 0.032 0.023 0.017 0.013 0.010 0.008 0.007 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.010 0.012 0.015 0.020 0.026 0.033 0.039 0.041 0.037 0.031 0.025 0.019 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 |- 9
   |                                                                                                       |
10-| 0.009 0.010 0.013 0.016 0.019 0.022 0.026 0.026 0.025 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.007 |-10
   |                                                                                                       |
11-| 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.018 0.017 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |-11
   |                                                                                                       |
12-| 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См = 0.6309389 долей ПДКмр
                                      = 0.6309389 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
     (X-столбец 8, Y-строка 5)   Ym = 7877.0 м
 При опасном направлении ветра :   195 град.
  и "опасной" скорости ветра   : 0.80 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
      ~~~~~~

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:01
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc	0.033	0.031	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.022	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019
Cc	0.033	0.031	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.022	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.020	0.021	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.032	0.052
Cc	0.020	0.021	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.032	0.052
Фоп:	64	65	66	67	69	71	73	73	71	69	67	66	63	61	72
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.051	0.049	0.047	0.044	0.041	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.032	0.030	0.030	0.029
Cc	0.051	0.049	0.047	0.044	0.041	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.032	0.030	0.030	0.029
Фоп:	69	66	64	65	66	69	68	69	71	73	75	74	74	75	74
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.027	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.040	0.043	0.046	0.049	0.053
Cc	0.027	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.040	0.043	0.046	0.049	0.053
Фоп:	73	73	76	78	80	82	81	81	80	80	79	77	75	74	72
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.050	0.046	0.043	0.041	0.038	0.035	0.032	0.030	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Cc	0.050	0.046	0.043	0.041	0.038	0.035	0.032	0.030	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.038	0.041
Cc	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.038	0.041

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.045	0.050	0.055	0.060	0.066	0.068	0.069	0.069	0.070	0.069	0.068	0.067	0.065	0.063	0.061
Cc	0.045	0.050	0.055	0.060	0.066	0.068	0.069	0.069	0.070	0.069	0.068	0.067	0.065	0.063	0.061
Фоп:	122	123	124	125	126	121	117	112	108	103	100	97	94	91	87
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	0.059	0.057	0.056	0.054	0.052	0.053	0.050	0.049	0.050	0.050	0.047	0.044	0.041	0.041	0.044
Cc	0.059	0.057	0.056	0.054	0.052	0.053	0.050	0.049	0.050	0.050	0.047	0.044	0.041	0.041	0.044
Фоп:	84	81	78	75	130	128	127	129	127	125	124	124	123	126	126

Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.046:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.046:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:
Cc :	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Cc :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:
Cc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.020:	0.021:	0.022:	0.063:	0.063:	0.058:	0.054:	0.050:	0.050:	0.054:	0.059:	0.027:	0.026:	0.027:	0.029:
Cc :	0.020:	0.021:	0.022:	0.063:	0.063:	0.058:	0.054:	0.050:	0.050:	0.054:	0.059:	0.027:	0.026:	0.027:	0.029:
Фоп:	112 :	113 :	114 :	197 :	197 :	199 :	200 :	201 :	202 :	201 :	199 :	70 :	68 :	67 :	66 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.020:
Cc :	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.020:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.021:	0.023:	0.021:	0.021:	0.029:	0.031:	0.033:	0.036:	0.039:	0.042:	0.028:	0.031:	0.033:	0.036:	0.039:
Cc :	0.021:	0.023:	0.021:	0.021:	0.029:	0.031:	0.033:	0.036:	0.039:	0.042:	0.028:	0.031:	0.033:	0.036:	0.039:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.043:	0.047:	0.027:	0.039:	0.042:	0.046:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.036:	0.039:	0.027:	0.029:	0.032:
Cc :	0.043:	0.047:	0.027:	0.039:	0.042:	0.046:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.036:	0.039:	0.027:	0.029:	0.032:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.034:	0.037:	0.040:	0.043:	0.046:	0.050:	0.028:	0.030:	0.032:	0.035:	0.038:	0.041:	0.044:	0.048:	0.052:
Cc :	0.034:	0.037:	0.040:	0.043:	0.046:	0.050:	0.028:	0.030:	0.032:	0.035:	0.038:	0.041:	0.044:	0.048:	0.052:
Фоп:	114 :	116 :	117 :	118 :	120 :	122 :	109 :	110 :	111 :	112 :	113 :	114 :	115 :	117 :	118 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:

Qc :	0.057:	0.062:	0.029:	0.031:	0.034:	0.037:	0.040:	0.043:	0.047:	0.052:	0.057:	0.062:	0.029:	0.032:	0.034:
Cc :	0.057:	0.062:	0.029:	0.031:	0.034:	0.037:	0.040:	0.043:	0.047:	0.052:	0.057:	0.062:	0.029:	0.032:	0.034:
Фоп:	120 :	122 :	107 :	107 :	108 :	109 :	110 :	111 :	113 :	114 :	116 :	117 :	104 :	105 :	105 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.037:	0.040:	0.044:	0.048:	0.052:	0.057:	0.063:	0.030:	0.032:	0.034:	0.037:	0.041:	0.044:	0.048:	0.053:
Cc :	0.037:	0.040:	0.044:	0.048:	0.052:	0.057:	0.063:	0.030:	0.032:	0.034:	0.037:	0.041:	0.044:	0.048:	0.053:
Фоп:	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	112 :	113 :	101 :	102 :	102 :	103 :	104 :	105 :	105 :	106 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.058:	0.063:	0.030:	0.033:	0.035:	0.039:	0.042:	0.046:	0.051:	0.056:	0.062:	0.030:	0.033:	0.035:	0.039:
Cc :	0.058:	0.063:	0.030:	0.033:	0.035:	0.039:	0.042:	0.046:	0.051:	0.056:	0.062:	0.030:	0.033:	0.035:	0.039:
Фоп:	107 :	109 :	99 :	99 :	100 :	100 :	101 :	101 :	102 :	103 :	104 :	96 :	96 :	97 :	97 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.042:	0.046:	0.050:	0.056:	0.061:	0.030:	0.033:	0.035:	0.038:	0.042:	0.045:	0.050:	0.055:	0.060:	0.030:
Cc :	0.042:	0.046:	0.050:	0.056:	0.061:	0.030:	0.033:	0.035:	0.038:	0.042:	0.045:	0.050:	0.055:	0.060:	0.030:
Фоп:	98 :	98 :	98 :	99 :	100 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	91 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.033:	0.036:	0.039:	0.043:	0.047:	0.052:	0.058:	0.030:	0.033:	0.035:	0.039:	0.042:	0.046:	0.050:	0.056:
Cc :	0.033:	0.036:	0.039:	0.043:	0.047:	0.052:	0.058:	0.030:	0.033:	0.035:	0.039:	0.042:	0.046:	0.050:	0.056:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.030:	0.032:	0.035:	0.038:	0.041:	0.045:	0.049:	0.053:	0.030:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.046:	0.051:
Cc :	0.030:	0.032:	0.035:	0.038:	0.041:	0.045:	0.049:	0.053:	0.030:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.046:	0.051:
Фоп:	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	84 :	83 :	83 :	82 :	82 :	81 :	81 :	80 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.047:	0.050:	0.045:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.015:
Cc :	0.047:	0.050:	0.045:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.015:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:
Cc :	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.024:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.025:	0.012:	0.013:	0.014:
Cc :	0.024:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.025:	0.012:	0.013:	0.014:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.025:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:
Cc :	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.025:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:

Qc :	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:
Cc :	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.022:	0.023:	0.025:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:
Cc :	0.022:	0.023:	0.025:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.013:	0.013:	0.014:
Cc :	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.013:	0.013:	0.014:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:
Cc :	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:
Cc :	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.021:	0.023:	0.025:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.025:
Cc :	0.021:	0.023:	0.025:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.025:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.012:	0.013:	0.015:
Cc :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.012:	0.013:	0.015:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.012:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.019:
Cc :	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.012:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.019:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.020:	0.021:	0.022:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.018:	0.019:	0.020:
Cc :	0.020:	0.021:	0.022:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.018:	0.019:	0.020:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16093.0 м, Y= 8139.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0696557 доли ПДКмр|
| 0.0696557 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 108 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	0780	T	10.8757	0.0696557	100.00	100.00	0.006404713
			В сумме =	0.0696557	100.00		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.

Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:01
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.034:	0.035:	0.037:
Cc :	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.034:	0.035:	0.037:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.040:	0.043:	0.044:	0.046:	0.047:	0.048:	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.057:
Cc :	0.040:	0.043:	0.044:	0.046:	0.047:	0.048:	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.057:
Фоп:	59 :	60 :	61 :	62 :	63 :	65 :	67 :	69 :	71 :	73 :	75 :	76 :	77 :	77 :	81 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.057:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:
Cc :	0.057:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:
Фоп:	81 :	83 :	83 :	84 :	85 :	85 :	85 :	85 :	86 :	87 :	87 :	88 :	89 :	90 :	91 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.068:	0.068:	0.070:	0.070:	0.073:	0.073:	0.076:	0.078:	0.077:	0.077:
Cc :	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.068:	0.068:	0.070:	0.070:	0.073:	0.073:	0.076:	0.078:	0.077:	0.077:
Фоп:	92 :	94 :	95 :	95 :	95 :	98 :	98 :	100 :	100 :	103 :	103 :	104 :	106 :	109 :	109 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:
Cc :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:
Фоп:	112 :	112 :	116 :	116 :	119 :	119 :	119 :	122 :	122 :	122 :	122 :	122 :	122 :	122 :	122 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:

x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Cc :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Фоп:	122 :	122 :	122 :	122 :	122 :	122 :	127 :	131 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.076:	0.075:	0.075:	0.073:	0.073:	0.073:
Cc :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.076:	0.075:	0.075:	0.073:	0.073:	0.073:
Фоп:	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	140 :	144 :	147 :	147 :	150 :	150 :	153 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Cc :	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Фоп:	153 :	156 :	156 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Cc :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Фоп:	157 :	157 :	157 :	157 :	160 :	160 :	160 :	163 :	163 :	166 :	166 :	169 :	169 :	170 :	170 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.074:	0.074:
Cc :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.074:	0.074:
Фоп:	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	172 :	176 :	180 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.074:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Cc :	0.074:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Фоп:	184 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.069:	0.069:	0.065:	0.065:	0.065:	0.060:	0.060:	0.057:	0.057:
Cc :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.069:	0.069:	0.065:	0.065:	0.065:	0.060:	0.060:	0.057:	0.057:
Фоп:	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.053:	0.053:	0.050:	0.050:	0.050:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.053:	0.053:	0.050:	0.050:	0.050:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Фоп:	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.045:	0.045:	0.044:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:
Cc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.045:	0.045:	0.044:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:

Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:

x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.032:	0.034:	0.034:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.032:	0.034:	0.034:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.036:	0.037:	0.037:	0.039:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:
Cc :	0.036:	0.037:	0.037:	0.039:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.039:	0.038:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.039:	0.038:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.028:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.028:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:	
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:	
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:

Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.024:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.024:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:	

x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:
Cc :	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.034:	0.034:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.034:	0.034:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Cc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.042:	0.042:	0.044:	0.044:	0.047:	0.047:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.042:	0.042:	0.044:	0.044:	0.047:	0.047:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:	0.045:	0.043:	0.043:	0.041:	0.041:
Cc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:	0.045:	0.043:	0.043:	0.041:	0.041:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:	
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Cc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:

```
Qc : 0.037: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.037: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3368:  3325:  3325:  3301:  3219:  3219:  3164:  3164:  3164:  3164:  3163:  3163:  3163:  3163:  3163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16229: 16111: 16111: 16002: 15940: 15940: 15894: 15894: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3163:  3163:  3163:  3162:  3162:  3048:  2934:  2820:  2706:  2569:  2569:  2453:  2453:  2332:  2332:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15795: 15696: 15597: 15497: 15565: 15565: 15613: 15613: 15646: 15646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2207:  2207:  2205:  2205:  2205:  2205:  2205:  2075:  1944:  1944:  1944:  1818:  1818:  1693:  1693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15674: 15684: 15684: 15684: 15686: 15686: 15672: 15672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1571:  1571:  1454:  1454:  1386:  1386:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15642: 15642: 15598: 15597: 15561: 15562: 15562: 15562: 15562: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16735.8 м,  Y=  8866.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0781714 доли ПДКмр|
                                     |       0.0781714 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   131 град.
                        и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0780 | T |    10.8757|   0.0781714 | 100.00 | 100.00 |  0.007187716  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0781714   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
```

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:01
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0004	Т	7.0	0.10	28.29	0.2222	20.0	18925.00	7084.00				1.0	1.00	0	0.0165236
0647	Т	23.0	1.6	17.16	34.50	658.0	17960.00	8520.00				1.0	1.00	0	3.868200
0652	Т	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00				1.0	1.00	0	0.1030000
0720	Т	4.0	0.10	0.420	0.0033	0.0	20421.00	7427.00				1.0	1.00	0	0.0108775
0721	Т	4.0	0.10	0.420	0.0033	20.0	20458.00	7405.00				1.0	1.00	0	0.0217551
0747	Т	10.0	0.20	0.070	0.0022	20.0	19850.00	8040.00				1.0	1.00	0	0.0012798
0748	Т	20.0	0.20	0.070	0.0022	20.0	19530.00	7420.00				1.0	1.00	0	0.0128000
0926	Т	2.0	1.0	1.00	0.7854	20.0	18000.00	6200.00				1.0	1.00	0	0.0720000
0928	Т	8.9	0.50	5.00	0.9817	20.0	18000.00	6210.00				1.0	1.00	0	0.0527000
0929	Т	7.4	0.50	5.00	0.9817	20.0	18000.00	6215.00				1.0	1.00	0	0.0527000
0930	Т	9.0	0.50	5.00	0.9817	20.0	18400.00	7400.00				1.0	1.00	0	0.0354006
6073	П1	2.0				20.0	17533.10	6552.30	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0067000
6223	П1	2.0				20.0	16716.00	5820.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0658822
6655	П1	2.0				20.0	18005.00	6200.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0013030
6656	П1	2.0				20.0	18005.00	6203.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0720000
6657	П1	2.0				20.0	18400.00	7405.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0387911

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:01
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер п/п	Код Ист.	М	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0004	0.016524	Т	0.029959	0.53	41.9
2	0647	3.868200	Т	0.044779	7.29	534.4
3	0652	0.103000	Т	0.004043	1.44	296.4
4	0720	0.010878	Т	0.077090	0.50	22.8
5	0721	0.021755	Т	0.154179	0.50	22.8
6	0747	0.001280	Т	0.001069	0.50	57.0
7	0748	0.012800	Т	0.002122	0.50	114.0
8	0926	0.072000	Т	1.791988	0.65	14.8
9	0928	0.052700	Т	0.057788	0.50	50.7
10	0929	0.052700	Т	0.088895	0.50	42.2
11	0930	0.035401	Т	0.037820	0.50	51.3
12	6073	0.006700	П1	0.239301	0.50	11.4
13	6223	0.065882	П1	2.353085	0.50	11.4
14	6655	0.001303	П1	0.046539	0.50	11.4
15	6656	0.072000	П1	2.571589	0.50	11.4
16	6657	0.038791	П1	1.385482	0.50	11.4
Суммарный Mq= 4.431913 г/с						
Сумма См по всем источникам = 8.885727 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.56 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:01
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.56 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:01
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.011	0.009	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	- 1
2-	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.013	0.017	0.016	0.012	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	- 2
3-	0.004	0.005	0.007	0.008	0.012	0.019	0.029	0.027	0.017	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	- 3
4-	0.005	0.005	0.007	0.009	0.014	0.026	0.045	0.041	0.023	0.012	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	- 4
5-	0.004	0.005	0.007	0.009	0.013	0.024	0.040	0.037	0.022	0.012	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	- 5
6-	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.016	0.032	0.036	0.015	0.010	0.009	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	- 6
7-C	0.004	0.005	0.006	0.007	0.012	0.144	0.062	0.048	0.014	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	C- 7
8-	0.004	0.004	0.005	0.006	0.011	0.013	0.019	0.018	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	- 8
9-	0.004	0.004	0.005	0.006	0.009	0.009	0.013	0.013	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	- 9
10-	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	-10
11-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	-11
12-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-12
13-	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1436949 долей ПДКмр
= 0.1436949 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 16557.0 м
(X-столбец 6, Y-строка 7) Yм = 5877.0 м
При опасном направлении ветра : 110 град.
и "опасной" скорости ветра : 5.56 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:01
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:

x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc :	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc :	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009
Cc :	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc :	0.010	0.011	0.012	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cc :	0.010	0.011	0.012	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc :	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009
Cc :	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc :	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
Cc :	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc :	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.012	0.013
Cc :	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.012	0.013

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc :	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013
Cc :	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc :	0.012	0.011	0.011	0.010	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.015	0.014	0.013	0.013	0.014
Cc :	0.012	0.011	0.011	0.010	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.015	0.014	0.013	0.013	0.014

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc :	0.015	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cc :	0.015	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007

y=	6614	6417	6220	6023	5826	5629	5432	5310	5188	5152	5117	5082	5046	5200	5354
x=	13984	13977	13970	13963	13956	13949	13942	13863	13785	13611	13438	13264	13091	13099	13107
Qc :	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	5508	5662	5815	5969	5977	5985	6060	6135	6211	6252	6242	6208	6131	6054	5906
x=	13115	13122	13129	13135	12954	12774	12639	12504	12369	12253	12121	11977	11875	11773	11702
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	5757	5609	5795	5982	6168	6354	6540	6726	6913	7099	7285	7471	7657	7844	8030
x=	11632	11562	11561	11561	11560	11560	11559	11559	11559	11559	11558	11558	11557	11557	11557
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.020:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.018:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.020:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.018:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.012:	0.008:	0.009:	0.009:
Cc :	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.012:	0.008:	0.009:	0.009:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.010:	0.010:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:
Cc :	0.010:	0.010:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.018:	0.020:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.008:	0.009:	0.009:
Cc :	0.018:	0.020:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.008:	0.009:	0.009:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:
Cc :	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:	
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.016:	0.017:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Cc :	0.016:	0.017:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:	
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.008:
Cc :	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.008:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.009:	0.009:	0.015:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.009:	0.009:	0.015:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:

Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16363.1 м, Y= 8862.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0229382 доли ПДКмр|
| 0.0229382 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 102 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	0647	T	3.8682	0.0228199	99.48	99.48	0.005899370
			В сумме =	0.0228199	99.48		
			Суммарный вклад остальных =	0.0001183	0.52	(15 источников)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:01
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:

Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:
Cc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:
Cc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:	
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.032:	0.030:
Cc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.032:	0.030:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.029:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.029:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.020:	0.020:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.020:	0.020:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:
Qc :	0.019:	0.019:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.019:	0.019:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:

x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:

Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:

x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:

Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	17671:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Cc :	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 17850.8 м, Y= 9718.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0349618 доли ПДКмр|
| 0.0349618 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 175 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0647	Т	3.8682	0.0304447	87.08	87.08	0.007870506
2	6656	П1	0.0720	0.0014307	4.09	91.17	0.019871427
3	0926	Т	0.0720	0.0013561	3.88	95.05	0.018834088
		В сумме =		0.0332315	95.05		
Суммарный вклад остальных =				0.0017303	4.95 (13 источников)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:02
Примесь :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)
ПДКмр для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
0770	Т	20.0	0.90	7.69	4.89	20.0	18451.76	7281.15				1.0	1.00	0	0.0025960

4. Расчетные параметры См,Ум,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:02
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)
ПДКмр для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники | Их расчетные параметры

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0770	0.002596	Т	0.008607	0.50	114.0

Суммарный Mq= 0.002596 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.008607 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:02
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)
ПДКмр для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:02
Примесь :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% ,

масло минеральное - 2%) (1435*)
ПДКмр для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:02
Примесь :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)
ПДКмр для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:02
Примесь :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)
ПДКмр для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:02
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0450	Т	150.0	7.0	3.40	130.8	22.0	18445.00	7004.00				3.0	1.00	1	10.2848
0765	Л1	20.0		1.60	50.55	32.0	18155.00	7400.00	18156.00	7410.00		3.0	1.00	1	0.0012600
6065	П1	2.0				20.0	15405.90	4907.34	60.00	2.00	45.00	3.0	1.00	1	0.0016400
6644	П1	2.0				20.0	17960.00	8525.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	1	0.0406000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:02
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М					
Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0450	10.284800	Т	0.084466	0.50	427.5
2	0765	0.001260	Л1	0.000640	1.09	86.0
3	6065	0.001640	П1	0.319501	0.50	5.7
4	6644	0.040600	П1	7.909586	0.50	5.7
Суммарный Mq=		10.328300 г/с				
Сумма См по всем источникам =				8.314193 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.50 м/с		

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:02
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр| вещества	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=15595, Y=7214					
2902	0.8022000	0.7717000	0.7707000	0.6959000	0.6822000
	1.4585454	1.4030909	1.4012727	1.2652727	1.2403636

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:02
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	1.460	1.460	1.461	1.461	1.462	1.462	1.463	1.463	1.463	1.462	1.462	1.461	1.461	1.460	1.460	1.459	1.459	-1
2-	1.460	1.461	1.461	1.462	1.463	1.464	1.465	1.465	1.464	1.464	1.463	1.462	1.461	1.460	1.460	1.460	1.459	-2
3-	1.460	1.461	1.462	1.463	1.464	1.466	1.468	1.469	1.467	1.466	1.464	1.463	1.462	1.461	1.460	1.460	1.459	-3
4-	1.460	1.461	1.462	1.464	1.466	1.470	1.476	1.477	1.473	1.469	1.465	1.463	1.462	1.461	1.460	1.460	1.459	-4
5-	1.461	1.462	1.463	1.464	1.468	1.474	1.487	1.496	1.484	1.472	1.467	1.464	1.462	1.461	1.460	1.460	1.460	-5
6-	1.461	1.462	1.463	1.465	1.468	1.476	1.496	1.485	1.490	1.474	1.467	1.464	1.462	1.461	1.460	1.460	1.460	-6
7-C	1.461	1.462	1.463	1.464	1.467	1.473	1.483	1.490	1.481	1.471	1.466	1.464	1.462	1.461	1.460	1.460	1.459	C-7
8-	1.460	1.461	1.462	1.463	1.465	1.469	1.472	1.474	1.471	1.468	1.465	1.463	1.462	1.461	1.460	1.460	1.459	-8
9-	1.460	1.461	1.462	1.463	1.464	1.465	1.467	1.467	1.466	1.465	1.464	1.462	1.462	1.461	1.460	1.460	1.459	-9
10-	1.460	1.460	1.461	1.462	1.463	1.463	1.464	1.464	1.464	1.463	1.462	1.462	1.461	1.460	1.460	1.460	1.459	-10
11-	1.460	1.460	1.461	1.461	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.461	1.460	1.460	1.460	1.459	1.459	-11
12-	1.459	1.460	1.460	1.460	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.460	1.460	1.460	1.459	1.459	1.459	-12
13-	1.459	1.459	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.459	1.459	1.459	1.459	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.4962251 долей ПДКмр
= 0.7481126 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 5) Ym = 7877.0 м
При опасном направлении ветра : 187 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.60 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:03
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

Qc	суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc	суммарная концентрация [мг/м.куб]
Сф	фоновая концентрация [доли ПДК]
Сф`-	фон без реконструируемых [доли ПДК]
Сди-	вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
Фоп-	опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп-	опасная скорость ветра [м/с]
Ви	вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки	код источника для верхней строки Ви

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc	1.465	1.464	1.464	1.464	1.464	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.462	1.462	1.462
Cc	0.806	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.454	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456
Сди	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
Фоп	63	63	62	61	63	62	61	61	60	60	59	61	63	65	67
Uоп	1.30	1.46	1.73	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.465	1.468
Cc	0.804	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.806	0.808
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.456	1.456	1.456	1.456	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.454	1.452
Сди	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.016
Фоп	68	69	70	71	73	75	78	77	76	74	72	71	68	66	79
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.72	1.60	1.48	1.36	1.00
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.016
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	1.468	1.468	1.467	1.467	1.466	1.466	1.466	1.466	1.465	1.465	1.465	1.464	1.464	1.464	1.464
Cc	0.807	0.807	0.807	0.807	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.805	0.805	0.805	0.805
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.452	1.452	1.453	1.453	1.453	1.454	1.454	1.454	1.454	1.454	1.454	1.455	1.455	1.455	1.455
Сди	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
Фоп	76	73	70	71	72	75	74	75	77	78	80	79	79	81	79
Uоп	1.01	1.03	1.05	1.09	1.14	1.14	1.19	1.23	1.28	1.34	1.41	1.49	1.69	1.69	1.98
Ви	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	1.464	1.463	1.463	1.463	1.463	1.464	1.464	1.464	1.465	1.465	1.466	1.466	1.467	1.468	1.468
Cc	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.806	0.806	0.806	0.806	0.807	0.807	0.808
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.454	1.454	1.454	1.453	1.453	1.453	1.452
Сди	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016
Фоп	78	78	80	82	85	87	87	86	86	86	85	83	82	81	79
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.56	1.33	1.26	1.19	1.13	1.08	1.04	0.99
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	1.468	1.467	1.466	1.466	1.465	1.465	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.463	1.463
Cc	0.807	0.807	0.807	0.806	0.806	0.806	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.453	1.453	1.453	1.454	1.454	1.454	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455
Сди	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	81	83	84	85	86	87	87	87	87	90	92	95	98	100	103
Uоп	1.04	1.08	1.12	1.18	1.25	1.31	1.56	1.95	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98

Ви	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.464	1.464	1.464	1.465	1.465
Cc	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.806	0.806
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.455	1.455	1.455	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.454	1.454
Сди	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011
Фоп	105	108	110	112	115	117	119	120	121	122	123	124	125	126	126
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.65	1.57	1.33	1.25
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	1.466	1.466	1.467	1.468	1.469	1.469	1.470	1.470	1.470	1.470	1.470	1.470	1.470	1.470	1.469
Cc	0.806	0.807	0.807	0.807	0.808	0.808	0.808	0.808	0.808	0.808	0.808	0.808	0.808	0.808	0.808
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.454	1.453	1.453	1.452	1.452	1.451	1.451	1.451	1.451	1.451	1.451	1.451	1.451	1.451	1.451
Сди	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018
Фоп	127	128	129	130	132	128	124	120	116	111	108	105	102	99	95
Uоп	1.17	1.10	1.05	1.00	0.97	0.95	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.95
Ви	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	1.469	1.469	1.469	1.468	1.467	1.467	1.466	1.466	1.466	1.466	1.466	1.466	1.465	1.465	1.465
Cc	0.808	0.808	0.808	0.808	0.807	0.807	0.807	0.806	0.806	0.807	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.452	1.452	1.452	1.452	1.453	1.453	1.453	1.453	1.453	1.453	1.454	1.454	1.454	1.454	1.454
Сди	0.018	0.017	0.017	0.017	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011
Фоп	92	89	86	83	134	133	132	134	132	130	129	129	128	130	131
Uоп	0.97	0.98	0.97	0.99	1.08	1.07	1.10	1.10	1.10	1.10	1.13	1.20	1.27	1.29	1.22
Ви	0.018	0.017	0.017	0.017	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc	1.466	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463
Cc	0.806	0.804	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.454	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455
Сди	0.012	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	131	118	116	114	112	110	107	105	103	100	98	95	93	90	87
Uоп	1.15	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.012	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	6614	6417	6220	6023	5826	5629	5432	5310	5188	5152	5117	5082	5046	5200	5354
x=	13984	13977	13970	13963	13956	13949	13942	13863	13785	13611	13438	13264	13091	13099	13107
Qc	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462
Cc	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456
Сди	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006
Фоп	85	82	80	78	75	73	71	70	69	69	69	70	70	71	73
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	5508	5662	5815	5969	5977	5985	6060	6135	6211	6252	6242	6208	6131	6054	5906
x=	13115	13122	13129	13135	12954	12774	12639	12504	12369	12253	12121	11977	11875	11773	11702
Qc	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461
Cc	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.803	0.803
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459

Сф`:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:
Сди:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	74 :	76 :	77 :	79 :	79 :	80 :	81 :	82 :	83 :	83 :	83 :	83 :	82 :	82 :	81 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:
Сди:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Фоп:	80 :	78 :	80 :	81 :	83 :	85 :	86 :	88 :	89 :	91 :	92 :	94 :	95 :	97 :	98 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:
Сди:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Фоп:	100 :	101 :	102 :	103 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	111 :	112 :	113 :	114 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	1.462:	1.462:	1.462:	1.468:	1.468:	1.467:	1.467:	1.466:	1.466:	1.467:	1.467:	1.464:	1.463:	1.464:	1.464:
Cc :	0.804:	0.804:	0.804:	0.807:	0.807:	0.807:	0.807:	0.806:	0.806:	0.807:	0.807:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.456:	1.456:	1.456:	1.452:	1.452:	1.453:	1.453:	1.454:	1.454:	1.453:	1.453:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:
Сди:	0.006:	0.006:	0.007:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Фоп:	115 :	116 :	117 :	195 :	195 :	196 :	198 :	199 :	200 :	198 :	197 :	75 :	72 :	72 :	71 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.01 :	1.01 :	1.05 :	1.09 :	1.14 :	1.14 :	1.09 :	1.05 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.89 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.007:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	1.463:	1.464:	1.464:	1.464:	1.463:	1.463:	1.464:	1.464:	1.464:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.464:	1.463:
Cc :	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.804:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.804:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.456:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.456:	1.456:	1.455:	1.455:	1.455:	1.456:
Сди:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:
Фоп:	70 :	69 :	68 :	67 :	68 :	67 :	66 :	65 :	64 :	67 :	66 :	65 :	64 :	63 :	65 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.61 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.57 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.464:	1.464:	1.465:	1.465:	1.466:	1.466:	1.464:	1.464:	1.465:	1.465:	1.466:
Cc :	0.805:	0.805:	0.804:	0.805:	0.805:	0.805:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.805:	0.805:	0.806:	0.806:	0.806:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.455:	1.455:	1.455:	1.454:	1.454:	1.453:	1.455:	1.455:	1.454:	1.454:	1.454:
Сди:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:
Фоп:	64 :	63 :	62 :	61 :	84 :	84 :	83 :	83 :	83 :	82 :	81 :	81 :	80 :	80 :	79 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.67 :	1.43 :	1.31 :	1.22 :	1.13 :	1.98 :	1.65 :	1.39 :	1.30 :	1.19 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:

x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	1.466:	1.467:	1.464:	1.466:	1.466:	1.467:	1.463:	1.463:	1.464:	1.464:	1.464:	1.465:	1.463:	1.464:	1.464:
Cc :	0.807:	0.807:	0.805:	0.806:	0.806:	0.807:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.806:	0.805:	0.805:	0.805:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.453:	1.453:	1.455:	1.454:	1.453:	1.453:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.454:	1.455:	1.455:	1.455:
Сди:	0.013:	0.014:	0.008:	0.012:	0.013:	0.014:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:
Фоп:	79 :	78 :	79 :	76 :	75 :	75 :	118 :	119 :	120 :	122 :	123 :	125 :	116 :	117 :	118 :
Uоп:	1.12 :	1.06 :	1.98 :	1.20 :	1.12 :	1.07 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.77 :	1.48 :	1.38 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.008:	0.012:	0.013:	0.014:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	1.464:	1.465:	1.465:	1.465:	1.466:	1.467:	1.463:	1.464:	1.464:	1.464:	1.465:	1.465:	1.466:	1.466:	1.467:
Cc :	0.805:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.807:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.807:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.455:	1.455:	1.454:	1.454:	1.454:	1.453:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.454:	1.454:	1.454:	1.453:	1.453:
Сди:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:
Фоп:	119 :	120 :	122 :	123 :	125 :	127 :	113 :	114 :	115 :	117 :	118 :	119 :	121 :	122 :	124 :
Uоп:	1.63 :	1.41 :	1.32 :	1.22 :	1.14 :	1.09 :	1.98 :	1.98 :	1.81 :	1.54 :	1.34 :	1.27 :	1.19 :	1.12 :	1.08 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	1.467:	1.468:	1.463:	1.464:	1.464:	1.465:	1.465:	1.466:	1.466:	1.467:	1.468:	1.468:	1.464:	1.464:	1.464:
Cc :	0.807:	0.808:	0.805:	0.805:	0.805:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.807:	0.807:	0.808:	0.805:	0.805:	0.805:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.453:	1.452:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.454:	1.454:	1.453:	1.453:	1.452:	1.452:	1.455:	1.455:	1.455:
Сди:	0.015:	0.016:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.008:	0.009:	0.010:
Фоп:	126 :	128 :	111 :	112 :	113 :	114 :	115 :	117 :	118 :	120 :	122 :	124 :	109 :	110 :	110 :
Uоп:	1.04 :	1.00 :	1.98 :	1.98 :	1.63 :	1.43 :	1.29 :	1.21 :	1.13 :	1.08 :	1.03 :	0.99 :	1.98 :	1.92 :	1.55 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.008:	0.009:	0.010:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	1.465:	1.465:	1.466:	1.466:	1.467:	1.468:	1.469:	1.464:	1.464:	1.464:	1.465:	1.465:	1.466:	1.466:	1.467:
Cc :	0.806:	0.806:	0.806:	0.807:	0.807:	0.807:	0.808:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.806:	0.806:	0.807:	0.807:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.454:	1.454:	1.454:	1.453:	1.453:	1.452:	1.452:	1.455:	1.455:	1.455:	1.454:	1.454:	1.454:	1.453:	1.453:
Сди:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:
Фоп:	111 :	113 :	114 :	115 :	117 :	118 :	120 :	106 :	107 :	108 :	109 :	109 :	111 :	112 :	113 :
Uоп:	1.34 :	1.27 :	1.19 :	1.12 :	1.07 :	1.02 :	0.98 :	1.98 :	1.85 :	1.51 :	1.30 :	1.25 :	1.17 :	1.11 :	1.06 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	1.468:	1.469:	1.464:	1.464:	1.465:	1.465:	1.466:	1.466:	1.467:	1.468:	1.469:	1.464:	1.464:	1.465:	1.465:
Cc :	0.807:	0.808:	0.805:	0.805:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.807:	0.807:	0.808:	0.805:	0.805:	0.806:	0.806:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.452:	1.452:	1.455:	1.455:	1.455:	1.454:	1.454:	1.453:	1.453:	1.452:	1.452:	1.455:	1.455:	1.454:	1.454:
Сди:	0.016:	0.017:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:
Фоп:	114 :	116 :	104 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	112 :	101 :	102 :	102 :	103 :
Uоп:	1.01 :	0.98 :	1.98 :	1.65 :	1.43 :	1.31 :	1.21 :	1.13 :	1.07 :	1.02 :	0.96 :	1.98 :	1.65 :	1.39 :	1.30 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	1.466:	1.466:	1.467:	1.468:	1.469:	1.464:	1.464:	1.465:	1.465:	1.466:	1.466:	1.467:	1.468:	1.469:	1.464:
Cc :	0.806:	0.806:	0.807:	0.807:	0.808:	0.805:	0.805:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.807:	0.807:	0.808:	0.805:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.454:	1.453:	1.453:	1.452:	1.452:	1.455:	1.455:	1.454:	1.454:	1.454:	1.453:	1.453:	1.452:	1.452:	1.455:
Сди:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.009:
Фоп:	104 :	104 :	105 :	106 :	107 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	101 :	102 :	102 :	103 :	96 :
Uоп:	1.20 :	1.12 :	1.07 :	1.02 :	0.98 :	1.98 :	1.65 :	1.43 :	1.30 :	1.20 :	1.13 :	1.07 :	1.02 :	0.98 :	1.98 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.009:

Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375: 15562:
Qc	1.464:	1.465:	1.465:	1.466:	1.467:	1.468:	1.468:	1.464:	1.464:	1.465:	1.465:	1.466:	1.467:	1.467: 1.468:
Cc	0.805:	0.806:	0.806:	0.806:	0.807:	0.807:	0.808:	0.805:	0.805:	0.806:	0.806:	0.806:	0.807:	0.807: 0.808:
Сф	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459: 1.459:
Сф`:	1.455:	1.454:	1.454:	1.454:	1.453:	1.453:	1.452:	1.455:	1.455:	1.454:	1.454:	1.454:	1.453:	1.453: 1.452:
Сди:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.017:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015: 0.016:
Фоп:	96 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	99 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 : 95 :
Uоп:	1.57 :	1.33 :	1.26 :	1.16 :	1.09 :	1.04 :	0.99 :	1.95 :	1.57 :	1.33 :	1.27 :	1.17 :	1.10 :	1.05 : 1.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: :
Ви	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.017:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015: 0.016:
Ки	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 : 0450 :

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862: 6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238: 15436:
Qc	1.464:	1.464:	1.465:	1.465:	1.466:	1.466:	1.467:	1.468:	1.464:	1.464:	1.465:	1.465:	1.466:	1.467: 1.468:
Cc	0.805:	0.805:	0.806:	0.806:	0.806:	0.807:	0.807:	0.807:	0.805:	0.805:	0.806:	0.806:	0.806:	0.807: 0.807:
Сф	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459: 1.459:
Сф`:	1.455:	1.455:	1.454:	1.454:	1.454:	1.453:	1.453:	1.452:	1.455:	1.455:	1.454:	1.454:	1.454:	1.453: 1.452:
Сди:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014: 0.015:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 : 87 :
Uоп:	1.98 :	1.57 :	1.35 :	1.29 :	1.19 :	1.12 :	1.07 :	1.01 :	1.98 :	1.55 :	1.40 :	1.25 :	1.15 :	1.09 : 1.03 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: :
Ви	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014: 0.015:
Ки	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 : 0450 :

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978: 8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878: 12591:
Qc	1.467:	1.468:	1.466:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.463:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.463: 1.461:
Cc	0.807:	0.807:	0.806:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804: 0.804:
Сф	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459: 1.459:
Сф`:	1.453:	1.452:	1.454:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456: 1.457:
Сди:	0.014:	0.015:	0.012:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007: 0.005:
Фоп:	84 :	84 :	130 :	112 :	113 :	114 :	115 :	115 :	110 :	110 :	111 :	112 :	112 :	113 : 107 :
Uоп:	1.08 :	1.03 :	1.19 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 : 1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: :
Ви	0.014:	0.015:	0.012:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007: 0.005:
Ки	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 : 0450 :

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585: 8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473: 13667:
Qc	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.463:	1.463:	1.461:	1.461:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462: 1.463:
Cc	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.805:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804: 0.804:
Сф	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459: 1.459:
Сф`:	1.457:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.457:	1.457:	1.457:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456: 1.456:
Сди:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006: 0.007:
Фоп:	107 :	108 :	108 :	109 :	110 :	110 :	111 :	104 :	105 :	105 :	106 :	106 :	107 :	108 : 108 :
Uоп:	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 : 1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: :
Ви	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006: 0.007:
Ки	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 : 0450 :

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192: 8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939: 12130:
Qc	1.463:	1.461:	1.461:	1.461:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.463:	1.463:	1.461:	1.461: 1.461:
Cc	0.805:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.805:	0.803:	0.804: 0.804:
Сф	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459: 1.459:
Сф`:	1.456:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.457:	1.457: 1.457:
Сди:	0.007:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.004:	0.004: 0.004:
Фоп:	109 :	102 :	102 :	103 :	103 :	104 :	104 :	105 :	105 :	106 :	106 :	107 :	100 :	100 : 101 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 : 1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: :
Ви	0.007:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.004:	0.004: 0.004:
Ки	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 : 0450 :

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995: 7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510: 12700:
Qc	1.461:	1.461:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.463:	1.463:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.462: 1.462:
Cc	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.805:	0.803:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804: 0.804:
Сф	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459: 1.459:
Сф`:	1.457:	1.457:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457: 1.456:

Сди:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :	104 :	104 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :	100 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	1.462:	1.462:	1.462:	1.463:	1.463:	1.463:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:
Cc :	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.805:	0.805:	0.803:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:
Сди:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	100 :	100 :	101 :	101 :	102 :	102 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	1.463:	1.463:	1.463:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.463:	1.463:	1.463:
Cc :	0.804:	0.805:	0.805:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.805:	0.805:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.456:	1.456:	1.456:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.455:
Сди:	0.007:	0.007:	0.008:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:
Фоп:	99 :	99 :	100 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.463:	1.463:	1.463:	1.461:	1.461:	1.461:
Cc :	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.805:	0.805:	0.804:	0.804:	0.804:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.455:	1.457:	1.457:	1.457:
Сди:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.004:	0.004:	0.005:
Фоп:	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	92 :	92 :	92 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	1.461:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.463:	1.463:	1.463:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.462:	1.462:
Cc :	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.805:	0.805:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.457:	1.457:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.455:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.456:
Сди:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	1.462:	1.462:	1.462:	1.463:	1.463:	1.463:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:
Cc :	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.805:	0.805:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.455:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:
Сди:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.463: 1.463: 1.463: 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.462: 1.462: 1.462: 1.462: 1.462: 1.463: 1.463: 1.463:
Cc : 0.804: 0.805: 0.805: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.805: 0.805:
Сф : 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459:
Сф`: 1.456: 1.456: 1.455: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456:
Сди: 0.007: 0.007: 0.008: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.462: 1.462: 1.462: 1.462: 1.462: 1.463: 1.463: 1.463: 1.461: 1.461: 1.462:
Cc : 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.805: 0.805: 0.803: 0.804: 0.804:
Сф : 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459:
Сф`: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.457: 1.457: 1.457:
Сди: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.004: 0.004: 0.005:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.462: 1.462: 1.462: 1.462: 1.463: 1.463: 1.463: 1.461: 1.462: 1.462: 1.462: 1.462: 1.463: 1.463: 1.462:
Cc : 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.805: 0.805: 0.803: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.805: 0.804:
Сф : 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459:
Сф`: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.457: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456:
Сди: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   82 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   77 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.462: 1.463: 1.463: 1.462: 1.462: 1.463: 1.463: 1.462: 1.462: 1.463: 1.463: 1.462: 1.462: 1.462:
Cc : 0.804: 0.804: 0.805: 0.804: 0.804: 0.804: 0.805: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804:
Сф : 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459:
Сф`: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456: 1.456:
Сди: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   71 :   70 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16025.5 м,  Y=  7958.5 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.4699756 доли ПДКмр|
                                     |       0.7349878 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   111 град.
                      и скорости ветра  0.93 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf` |   1.4509254 |  98.70 (Вклад источников  1.30%)|
|  1 | 0450 | T |    10.2848|   0.0190412 |  99.95 |  99.95 |  0.001851394  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   1.4699665    99.95                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000091     0.05 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:02
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК]
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:
Сди:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	33 :	33 :	34 :	35 :	35 :	36 :	36 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:
Сди:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	38 :	39 :	40 :	40 :	40 :	40 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:
Сди:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:
Сди:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	41 :	41 :	42 :	42 :	42 :	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:

```
Сди: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   48 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1324:  1440:  1440:  1440:  1441:  1441:  1441:  1606:  1607:  1607:  1730:  1730:  1730:  1757:  1757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12230: 12191: 12191: 12191: 12191: 12191: 12191: 12145: 12145: 12145: 12120: 12120: 12120: 12118: 12118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460:
Сс : 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803:
Сф : 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459:
Сф`: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458:
Сди: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1756:  1756:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1884:  2011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12116: 12116: 12116: 12102: 12088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460:
Сс : 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803:
Сф : 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459:
Сф`: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458:
Сди: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   52 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2011:  2092:  2148:  2257:  2367:  2367:  2487:  2487:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12088: 12076: 12059: 12015: 11971: 11971: 11931: 11931: 11923: 11922: 11922: 11922: 11922: 11922: 11922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460:
Сс : 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803:
Сф : 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459:
Сф`: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458:
Сди: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   52 :   52 :   53 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2670:  2670:  2794:  2794:  2920:  2920:  3045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11922: 11922: 11922: 11922: 11921: 11921: 11921: 11921: 11891: 11891: 11873: 11873: 11870: 11870: 11883:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460:
Сс : 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803:
Сф : 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459:
Сф`: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458:
Сди: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп:   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   57 :   57 :   58 :   58 :   59 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3045:  3045:  3168:  3168:  3285:  3286:  3357:  3358:  3358:  3358:  3358:  3358:  3358:  3359:  3359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11883: 11883: 11911: 11911: 11955: 11955: 11992: 11992: 11992: 11991: 11991: 11991: 11991: 11991: 11991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460:
Сс : 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803:
Сф : 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459:
Сф`: 1.458: 1.458: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457:
Сди: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3359:  3359:  3359:  3359:  3470:  3470:  3576:  3576:  3594:  3594:  3594:  3594:  3594:  3594:  3594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11991: 11991: 11991: 11991: 12051: 12051: 12118: 12119: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133:
```

Qc	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460
Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457
Сди	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	60	60	60	60	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	3594	3594	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3741	3741	3836	3836	3920	3920
x=	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12243	12243	12325	12325	12419	12419
Qc	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461
Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457
Сди	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	3992	3992	4050	4050	4094	4094	4113	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114
x=	12522	12522	12633	12633	12751	12751	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830
Qc	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461
Cc	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457
Сди	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	4114	4115	4115	4115	4115	4115	4145	4145	4164	4164	4166	4166	4163	4168	4168
x=	12830	12831	12831	12831	12831	12831	12972	12972	13096	13096	13222	13222	13251	13253	13254
Qc	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462
Cc	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.456	1.456	1.456
Сди	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	63	63	63	63	63	63	62	62	62	62	61	61	61	61	61
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.463	1.463	1.463	1.464	1.464	1.464	1.465	1.465	1.465	1.466
Cc	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.806	0.806	0.806
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.454	1.454	1.454
Сди	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012
Фоп	60	59	58	58	58	59	59	60	60	61	61	62	63	64	64
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.65	1.44	1.34	1.27	1.22
Ви	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	1.466	1.467	1.467	1.467	1.467	1.468	1.468	1.468	1.468	1.468	1.469	1.469	1.469	1.469	1.469
Cc	0.806	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.808	0.808	0.808	0.808	0.808	0.808	0.808
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.453	1.453	1.453	1.453	1.453	1.452	1.452	1.452	1.452	1.452	1.452	1.452	1.452	1.452	1.452
Сди	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Фоп	65	66	67	68	70	72	74	76	78	80	82	83	84	85	88
Uоп	1.14	1.10	1.08	1.06	1.05	1.04	1.02	1.01	1.00	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98
Ви	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	1.469:	1.469:	1.469:	1.469:	1.469:	1.469:	1.469:	1.469:	1.469:	1.469:	1.469:	1.469:	1.469:	1.470:	1.470:
Cc :	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.452:	1.452:	1.452:	1.452:	1.452:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:
Сди:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	89 :	90 :	91 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	94 :	95 :	95 :	96 :	97 :	98 :	99 :
Uоп:	0.98 :	0.97 :	0.97 :	0.97 :	0.95 :	0.97 :	0.97 :	0.95 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:
Cc :	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.450:	1.450:	1.450:	1.450:	1.450:	1.450:
Сди:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Фоп:	100 :	102 :	103 :	103 :	104 :	106 :	106 :	109 :	109 :	111 :	111 :	113 :	115 :	118 :	118 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.91 :	0.91 :	0.90 :	0.89 :	0.90 :	0.90 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:
Cc :	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.450:	1.450:	1.450:	1.450:	1.450:	1.450:	1.450:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:
Сди:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Фоп:	120 :	120 :	123 :	123 :	126 :	126 :	126 :	129 :	129 :	129 :	129 :	129 :	129 :	129 :	129 :
Uоп:	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:	1.471:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:
Cc :	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:
Сди:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Фоп:	129 :	129 :	129 :	129 :	129 :	129 :	133 :	137 :	141 :	141 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :
Uоп:	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.90 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.90 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:
Cc :	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:
Сди:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Фоп:	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	145 :	147 :	150 :	150 :	153 :	153 :	156 :
Uоп:	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.92 :	0.92 :	0.95 :	0.95 :	1.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6644 :	6644 :	6644 :	6644 :	6644 :	6644 :

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:	1.470:
Cc :	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:

```
Сф`: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451:
Сди: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  156 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :
Uоп: 1.00 : 1.03 : 1.03 : 1.04 : 1.04 : 1.04 : 1.04 : 1.04 : 1.04 : 1.04 : 1.04 : 1.04 : 1.04 : 1.04 : 1.04 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9584:  9584:  9584:  9585:  9643:  9643:  9643:  9688:  9688:  9718:  9718:  9733:  9733:  9732:  9733:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17485: 17485: 17485: 17485: 17611: 17611: 17612: 17729: 17729: 17851: 17851: 17976: 17976: 18029: 18029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470:
Сс : 0.809: 0.809: 0.809: 0.809: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808:
Сф : 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459:
Сф`: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451:
Сди: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  159 :  159 :  159 :  159 :  162 :  162 :  162 :  165 :  165 :  168 :  168 :  171 :  171 :  172 :  172 :
Uоп: 1.04 : 1.04 : 1.04 : 1.04 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.01 : 1.01 : 0.97 : 0.97 : 0.96 : 0.97 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9733:  9733:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9735:  9736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18030: 18030: 18087: 18257: 18428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.470: 1.469:
Сс : 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808:
Сф : 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459:
Сф`: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451: 1.451:
Сди: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  173 :  177 :  180 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.96 : 0.97 : 0.97 : 0.97 : 0.97 : 0.97 : 0.97 : 0.97 : 0.96 : 0.95 : 0.93 : 0.92 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 : 6644 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9736:  9737:  9741:  9741:  9751:  9751:  9751:  9751:  9752:  9752:  9752:  9752:  9752:  9752:  9752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18598: 18768: 18777: 18778: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.469: 1.469: 1.469: 1.469: 1.469: 1.469: 1.469: 1.469: 1.469: 1.469: 1.469: 1.469: 1.469: 1.469: 1.469:
Сс : 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808:
Сф : 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459:
Сф`: 1.451: 1.451: 1.452: 1.452: 1.452: 1.452: 1.452: 1.452: 1.452: 1.452: 1.452: 1.452: 1.452: 1.452: 1.452:
Сди: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:  184 :  187 :  187 :  187 :  188 :  188 :  188 :  188 :  188 :  188 :  188 :  188 :  188 :  188 :  188 :
Uоп: 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9752:  9752:  9753:  9753:  9753:  9759:  9812:  9812:  9937:  9937:  9937: 10059: 10059: 10176: 10176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18808: 18809: 18809: 18809: 18809: 18829: 18832: 18832: 18847: 18847: 18847: 18878: 18878: 18924: 18924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.469: 1.469: 1.469: 1.469: 1.469: 1.469: 1.469: 1.469: 1.468: 1.468: 1.468: 1.467: 1.467: 1.467: 1.467:
Сс : 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.808: 0.807: 0.807: 0.807: 0.807: 0.807: 0.807: 0.807:
Сф : 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459:
Сф`: 1.452: 1.452: 1.452: 1.452: 1.452: 1.452: 1.452: 1.452: 1.452: 1.452: 1.453: 1.453: 1.453: 1.453: 1.453:
Сди: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп:  188 :  188 :  188 :  188 :  188 :  188 :  188 :  188 :  188 :  188 :  188 :  188 :  188 :  189 :  189 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.97 : 0.97 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 1.03 : 1.03 : 1.06 : 1.06 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10286: 10286: 10388: 10388: 10388: 10480: 10480: 10503: 10504: 10504: 10504: 10504: 10504: 10504: 10504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18984: 18984: 19057: 19057: 19057: 19143: 19143: 19171: 19171: 19171: 19171: 19171: 19170: 19170: 19170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.466: 1.466: 1.466: 1.466: 1.466: 1.466: 1.466: 1.466: 1.466: 1.466: 1.466: 1.466: 1.466: 1.466: 1.466:
Сс : 0.807: 0.807: 0.806: 0.806: 0.806: 0.806: 0.806: 0.806: 0.806: 0.806: 0.806: 0.806: 0.806: 0.806: 0.806:
Сф : 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459:
Сф`: 1.453: 1.453: 1.454: 1.454: 1.454: 1.454: 1.454: 1.454: 1.454: 1.454: 1.454: 1.454: 1.454: 1.454: 1.454:
Сди: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  190 :  190 :  190 :  190 :  190 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :
Uоп: 1.09 : 1.09 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.17 : 1.17 : 1.19 : 1.20 : 1.19 : 1.20 : 1.19 : 1.20 : 1.19 : 1.19 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10571	10571	10620	10712	10713	10824	10824
x=	19170	19170	19170	19170	19170	19171	19171	19171	19246	19246	19293	19327	19327	19385	19385
Qc	1.466	1.466	1.466	1.466	1.466	1.466	1.466	1.466	1.465	1.465	1.465	1.465	1.465	1.465	1.465
Cc	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.805	0.805
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.454	1.454	1.454	1.454	1.454	1.454	1.454	1.454	1.454	1.454	1.454	1.454	1.454	1.455	1.455
Сди	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010
Фоп	192	192	192	192	192	192	192	192	193	193	193	194	194	194	194
Uоп	1.19	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.20	1.24	1.24	1.27	1.32	1.32	1.44	1.41
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	10927	10928	10940	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10942	10942	10942
x=	19457	19457	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468
Qc	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464
Cc	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455
Сди	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
Uоп	1.54	1.52	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	10998	10998	11090	11090	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11153	11153	11153	11153
x=	19514	19514	19600	19600	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673
Qc	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464
Cc	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455
Сди	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	195	195	196	196	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
Uоп	1.69	1.67	1.94	1.94	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	11153	11153	11153	11153	11221	11283	11283	11283	11358	11358	11421	11421	11469	11469	11469
x=	19673	19673	19673	19673	19760	19832	19832	19832	19932	19932	20041	20041	20157	20157	20157
Qc	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463
Cc	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456
Сди	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
Фоп	197	197	197	197	197	198	198	198	199	199	200	200	201	201	201
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	11503	11503	11520	11520	11523	11523	11509	11509	11503	11503	11504	11504	11504	11504	11504
x=	20278	20279	20403	20403	20529	20529	20653	20654	20678	20678	20678	20678	20678	20679	20679
Qc	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463
Cc	0.805	0.805	0.805	0.805	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456
Сди	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	202	202	204	204	205	205	206	206	206	206	206	206	206	206	206
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11491	11491	11459	11459	11412	11412	11359
x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463
Cc	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459

Сф`:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:
Сди:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	207 :	207 :	209 :	209 :	210 :	210 :	211 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:	
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:	
Qc :	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.462:	1.462:	
Cc :	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	
Сф`:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	
Сди:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	
Фоп:	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	212 :	212 :	
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:
Cc :	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:
Сди:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	213 :	213 :	214 :	214 :	215 :	215 :	215 :	217 :	217 :	218 :	218 :	218 :	219 :	219 :	219 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:
Cc :	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:
Сди:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	220 :	220 :	221 :	221 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:
Cc :	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:
Сди:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:
Cc :	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:
Сди:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	225 :	225 :	226 :	226 :	226 :	227 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:	

x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:
Cc	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:
Cф	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:
Сди:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:
Cc	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:
Cф	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:
Сди:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	227 :	227 :	228 :	228 :	229 :	229 :	230 :	230 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:
Cc	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:
Cф	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:
Сди:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:
Cc	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:
Cф	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:
Сди:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	232 :	232 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:
Cc	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:
Cф	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:
Сди:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:
Cc	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:
Cф	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:
Сди:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	235 :	235 :	236 :	236 :	237 :	237 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	10232	10232	10232	10232	10232	10232	10177	10177	10053	10053	9928	9856	9856	9856	9856
x=	23795	23795	23795	23794	23794	23793	23811	23811	23835	23835	23843	23843	23843	23843	23842
Qc	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461
Cc	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457
Сди	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	239	239	239	239	239	239	239	239	241	241	242	242	242	242	242
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	9856	9856	9856	9856	9856	9855	9855	9855	9855	9855	9832	9832	9707	9707	9584
x=	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23841	23842	23842	23831	23831	23805
Qc	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.462	1.462	1.462
Cc	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457
Сди	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	243	243	244
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	9584	9466	9465	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381
x=	23805	23763	23763	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23726	23726	23726
Qc	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462
Cc	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.457	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456
Сди	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	244	245	245	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462
Cc	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456
Сди	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
Фоп	246	246	246	246	246	247	247	248	248	248	248	248	249	249	249
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8864	8832
x=	23229	23229	23229	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23227	23167
Qc	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.463
Cc	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456
Сди	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463
Cc	0.804	0.804	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455

Сди:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:
Cc :	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:
Cф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:
Сди:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.89 :	1.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	1.464:	1.464:	1.464:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:
Cc :	0.805:	0.805:	0.805:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:
Cф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.455:	1.455:	1.455:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:
Сди:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	249 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :
Uоп:	1.78 :	1.55 :	1.55 :	1.43 :	1.44 :	1.41 :	1.43 :	1.41 :	1.43 :	1.43 :	1.41 :	1.43 :	1.43 :	1.41 :	1.41 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.466:	1.466:	1.466:	1.466:	1.466:	1.466:	1.466:	1.466:	1.465:	1.465:	1.465:
Cc :	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:
Cф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:
Сди:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	256 :	256 :	258 :
Uоп:	1.41 :	1.37 :	1.42 :	1.30 :	1.22 :	1.22 :	1.22 :	1.21 :	1.21 :	1.20 :	1.21 :	1.21 :	1.25 :	1.25 :	1.27 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:
Cc :	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:
Cф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:
Сди:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	258 :	259 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :
Uоп:	1.27 :	1.30 :	1.31 :	1.39 :	1.30 :	1.39 :	1.31 :	1.31 :	1.31 :	1.31 :	1.39 :	1.39 :	1.31 :	1.30 :	1.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:
Cc :	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:
Cф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:
Сди:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	257 :	257 :	257 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :
Uоп:	1.30 :	1.31 :	1.30 :	1.37 :	1.34 :	1.44 :	1.44 :	1.44 :	1.57 :	1.75 :	1.72 :	1.72 :	1.78 :	1.75 :	1.72 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:

Qc	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464
Cc	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455
Сди	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
Фоп	256	256	256	256	256	256	256	256	256	255	255	255	255	255
Uоп	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.72	1.75	1.72	1.85	1.85	1.98	1.98	1.98
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	8180	8220	8220	8256	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8270	8270
x=	22685	22804	22804	22936	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22975	22975
Qc	1.464	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463
Cc	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.455	1.455	1.455	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456
Сди	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	255	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	8270	8270	8270	8305	8305	8330	8330	8339	8339	8333	8333	8311	8311	8281	8280
x=	22975	22975	22975	23076	23076	23199	23200	23325	23325	23450	23450	23574	23574	23701	23701
Qc	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462
Cc	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456
Сди	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	254	254	254	254	254	254	254	255	255	255	255	256	256	256	256
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842
Qc	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462
Cc	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456
Сди	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	257	257	257
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	8211	8172	8132	8093	8053	8014	8014	8014	8014	8014	8014	8013	8013	8013	8013
x=	23951	24115	24280	24444	24609	24773	24773	24773	24773	24773	24773	24774	24774	24774	24774
Qc	1.462	1.462	1.462	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461
Cc	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.456	1.456	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457
Сди	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	258	258	259	260	260	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	8013	8013	8013	8013	8012	8012	8000	8000	8000	7961	7923	7923	7923	7923	7923
x=	24774	24774	24774	24774	24774	24774	24825	24825	24825	24954	25082	25082	25083	25083	25083
Qc	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461
Cc	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457
Сди	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	261	261	261	261	261	261	261	261	261	262	262	262	262	262	262
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:
Cc :	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:
Сди:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Фоп:	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	1.461:	1.461:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:
Сди:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:
Сди:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Фоп:	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:
Сди:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:
Сди:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:
Сди:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Фоп:	270	270	271	271	271	271	271	271	272	272	272	272	272	272	272
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки :	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:
Сди:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	272	272	272	272	272	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:
Сди:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	273	273	273	273	273	273	273	274	274	274	274	275	275	276	276
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:
Сди:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:
Сди:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	277	277	277	277
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:
Сди:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:

Qc	1.460	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458
Сди	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	278	278	278	279	279	280	280	281	281	281	281	281	281	281
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	5196	5196	5195	5195	5195	5195	5195	5196	5157	5157	5041	5041	4932	4852	4852
x=	27477	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27476	27465	27465	27416	27416	27353	27299	27299
Qc	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.460	1.460	1.460
Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458
Сди	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	281	281	281	281	281	281	281	281	282	282	282	282	283	284	284
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	4852	4852	4852	4851	4851	4851	4851	4851	4851	4852	4852	4852	4828	4827	4767
x=	27299	27299	27299	27299	27299	27298	27298	27298	27298	27298	27298	27298	27283	27282	27234
Qc	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460
Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458
Сди	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	4690	4690	4566	4566	4441	4440	4361	4361	4361	4361	4361	4361	4360	4360	4360
x=	27257	27257	27279	27279	27284	27284	27278	27278	27278	27279	27279	27279	27279	27279	27279
Qc	1.460	1.460	1.460	1.460	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458
Сди	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	285	285	285	285	286	286	287	287	287	287	287	287	287	287	287
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	4360	4360	4360	4360	4360	4360	4359	4283	4283	4237	4237	4237	4237	4237	4237
x=	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27272	27272	27264	27265	27265	27265	27266	27266
Qc	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458
Сди	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	4237	4236	4236	4236	4236	4236	4236	4132	4132	4010	4009	3980	3980	3980	3980
x=	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27251	27251	27224	27224	27214	27215	27215	27215
Qc	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458
Сди	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	287	287	287	287	287	287	287	288	288	289	289	289	289	289	289
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3979	3979	3979	3979	3845	3845	3748	3748
x=	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27173	27173	27136	27136
Qc	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458
Сди	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	290	290	291	291
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3747	3747	3747	3747	3632
x=	27136	27136	27136	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27087
Qc	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458
Сди	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	3632	3632	3520	3520	3427	3411	3410	3302	3302	3259	3259	3259	3259	3258	3258
x=	27087	27087	27030	27030	26966	26959	26959	26895	26895	26861	26862	26862	26862	26862	26862
Qc	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458
Сди	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	291	291	292	292	293	293	293	294	294	294	294	294	294	294	294
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	3258	3258	3258	3258	3258	3258	3257	3257	3257	3127	2996	2867	2738	2738	2738
x=	26863	26863	26863	26863	26863	26863	26863	26862	26862	26762	26662	26609	26556	26556	26556
Qc	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460
Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458
Сди	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	294	294	294	294	294	294	294	294	294	295	296	297	298	298	298
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	2674	2674	2674	2673	2673	2673	2673	2673	2673	2673	2672	2672	2672	2550
x=	26525	26525	26525	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26465
Qc	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460
Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458
Сди	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	299
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	2428	2300	2172	2172	2172	2056	2056	1947	1947	1903	1902	1902	1902	1902
x=	26404	26360	26316	26316	26316	26268	26268	26205	26205	26172	26173	26173	26173	26173
Qc	1.460	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458
Сди	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	300	301	302	302	302	302	302	303	303	303	303	303	303	303

Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Cф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:
Сди:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	307 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Cф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:
Сди:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Cф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:
Сди:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Cф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:
Сди:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:
Cc :	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Cф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:	1.458:
Сди:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	315 :	316 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:	1.460:

Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458
Сди	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	316	316	317	317	318	318	318	318	319	319	320	320	320	320
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	710	710	710	710	710	710	710	710	728	746	729	729	722	722
x=	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23675	23559	23443	23350	23349	23224	23224
Qc	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460
Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458
Сди	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	320	320	320	320	320	320	320	320	321	321	322	322	323	323
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	730	730	732	732	732	732	732	732	732	732	732	751	770	770
x=	23099	23099	23090	23090	23090	23090	23089	23089	23089	23089	23089	23089	22956	22823	22823
Qc	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460
Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458
Сди	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
Фоп	323	323	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	325	325
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	770	795	795	836	836	870	869	869	869	869	869	869	869	869
x=	22823	22700	22700	22581	22581	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22510
Qc	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460
Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.458	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457
Сди	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	325	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	869	869	869	869	869	869	931	992	992	992	1056	1056	1133	1133	1140
x=	22510	22510	22510	22510	22510	22510	22389	22267	22267	22267	22159	22159	22060	22060	22053
Qc	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.460	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461
Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457
Сди	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
Фоп	326	326	326	326	326	326	327	328	328	328	328	328	328	328	328
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1247	1354	1354	1444	1444	1544
x=	22053	22053	22053	22053	22053	22053	22052	22052	22052	21933	21815	21815	21727	21727	21651
Qc	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461
Cc	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457	1.457
Сди	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
Фоп	328	328	328	328	328	328	328	328	328	329	329	329	329	329	330
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.461:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:
Cc :	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:
Cф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.457:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:
Сди:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	328 :	328 :	327 :	327 :	327 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:
Cc :	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:
Cф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:
Сди:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:
Cc :	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:
Cф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:
Сди:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	326 :	326 :	325 :	325 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:
Cc :	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.805:	0.805:
Cф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.455:
Сди:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Фоп:	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	321 :	319 :	317 :	316 :	314 :	312 :	310 :	310 :	310 :	311 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	1.463:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:
Cc :	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:
Cф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:
Сди:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:
Cc :	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:
Cф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Cф`:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:
Сди:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :
Uоп:	1.98 :	2.00 :	2.00 :	1.72 :	1.75 :	1.72 :	1.68 :	1.81 :	1.81 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :

Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	4018	4018	4018	4017	4017	4017	4017	4017	4017	4017	3936	3936	3817	3817	3744
x=	21323	21323	21323	21323	21323	21324	21324	21324	21324	21323	21301	21301	21260	21260	21224
Qc	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464
Cc	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455
Сди	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	317	317	319	319	320
Uоп	1.89	1.89	1.90	1.89	1.90	1.90	1.89	1.90	1.89	1.89	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	3744	3744	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3742	3742	3742	3630	3630	3523
x=	21224	21224	21224	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21167	21167	21102
Qc	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464
Cc	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455
Сди	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
Фоп	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	321	321	323
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	3523	3424	3424	3352	3352	3352	3352	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351
x=	21102	21024	21024	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951
Qc	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464
Cc	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455
Сди	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	323	324	324	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	3351	3350	3350	3285	3285	3285	3207	3207	3142	3142	3116	3087	3087	3038	3038
x=	20951	20951	20951	20879	20879	20879	20781	20781	20673	20673	20617	20617	20617	20610	20611
Qc	1.464	1.464	1.464	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463
Cc	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455
Сди	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	326	326	326	327	327	327	328	328	330	330	331	331	331	331	331
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	3038	3038	3038	3038	3038	3038	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	2885
x=	20611	20611	20611	20611	20611	20611	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20594
Qc	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463
Cc	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805
Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455
Сди	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	332
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	2885	2762	2762	2642	2642	2528	2528	2421	2421	2324	2324	2237	2237	2162	2162
x=	20594	20571	20571	20533	20533	20480	20480	20414	20414	20334	20334	20243	20243	20142	20142
Qc	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.462	1.462
Cc	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804

Сф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Сф`	1.455	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456
Сди	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	332	333	333	334	334	336	336	337	337	338	338	339	339	341	341
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.462:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:
Cc	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:
Сф	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:
Сди	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп	341	342	342	343	343	345	345	346	346	348	348	348	348	348	348
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:
Cc	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:	0.804:
Сф	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:
Сди	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	350	352	352	352
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:	1.463:
Cc	0.804:	0.804:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:
Сф	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.456:	1.455:	1.455:	1.455:
Сди	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп	353	353	354	354	356	356	357	357	358	358	358	358	359	359	0
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc	1.463:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:
Cc	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:
Сф	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:
Сди	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:
Cc	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:
Сф	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:
Сди	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.87	1.87	1.87
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:

x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.464:	1.465:
Cc :	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:
Сди:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	6 :	6 :	7 :
Uоп:	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.88 :	1.87 :	1.88 :	1.88 :	1.87 :	1.87 :	1.88 :	1.87 :	1.65 :	1.65 :	1.53 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:
Cc :	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.455:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:
Сди:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :
Uоп:	1.51 :	1.51 :	1.53 :	1.53 :	1.51 :	1.43 :	1.43 :	1.35 :	1.35 :	1.35 :	1.35 :	1.34 :	1.34 :	1.34 :	1.34 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.465:	1.466:	1.466:	1.466:	1.466:	1.466:	1.466:	1.466:	1.466:	1.466:
Cc :	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:	1.454:
Сди:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :
Uоп:	1.34 :	1.35 :	1.34 :	1.29 :	1.29 :	1.29 :	1.23 :	1.23 :	1.17 :	1.17 :	1.17 :	1.17 :	1.17 :	1.17 :	1.17 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	
Qc :	1.466:	1.466:	1.466:	1.467:	1.467:	1.467:	1.467:	1.467:	1.467:	1.467:	1.467:	1.467:	1.467:	1.467:	1.467:
Cc :	0.806:	0.806:	0.806:	0.807:	0.807:	0.807:	0.807:	0.807:	0.807:	0.807:	0.807:	0.807:	0.807:	0.807:	0.807:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.453:	1.453:	1.453:	1.453:	1.453:	1.453:	1.453:	1.453:	1.453:	1.453:	1.453:	1.453:	1.453:	1.453:	1.453:
Сди:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	13 :	13 :	13 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	1.14 :	1.14 :	1.14 :	1.10 :	1.10 :	1.10 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.09 :	1.10 :	1.09 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	1.467:	1.467:	1.467:	1.467:	1.467:	1.467:	1.467:	1.468:	1.468:	1.469:	1.469:	1.469:	1.469:	1.469:	1.469:
Cc :	0.807:	0.807:	0.807:	0.807:	0.807:	0.807:	0.807:	0.807:	0.807:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.453:	1.453:	1.453:	1.453:	1.453:	1.453:	1.453:	1.452:	1.452:	1.452:	1.452:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:
Сди:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :	16 :
Uоп:	1.09 :	1.10 :	1.10 :	1.09 :	1.09 :	1.06 :	1.06 :	1.02 :	1.02 :	0.99 :	0.99 :	0.97 :	0.97 :	0.97 :	0.95 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	1.469:	1.469:	1.469:	1.469:	1.469:	1.469:	1.469:	1.469:	1.468:	1.468:	1.468:	1.468:	1.468:	1.467:	1.467:
Cc :	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.807:	0.807:	0.807:	0.807:
Сф :	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:	1.459:
Сф`:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.451:	1.452:	1.452:	1.452:	1.452:	1.452:	1.453:	1.453:	1.453:	1.453:
Сди:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Фоп:	19 :	19 :	19 :	20 :	20 :	20 :	22 :	22 :	24 :	24 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.97 :	0.97 :	0.97 :	0.97 :	1.00 :	1.00 :	1.01 :	1.04 :	1.04 :	1.08 :	1.08 :

Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	

y=	4122	4122	4122	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4120	4120	4120
x=	17040	17040	17040	17040	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041
Qc	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467
Cc	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.453	1.453	1.453	1.453	1.453	1.453	1.453	1.453	1.453	1.453	1.453	1.453	1.453	1.453
Сди	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Фоп	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Uоп	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	3964	3807	3807	3713	3712	3629	3629	3558	3558	3555	3496	3496	3425	3425	3368
x=	16920	16799	16799	16716	16716	16622	16622	16518	16518	16512	16445	16445	16341	16341	16229
Qc	1.466	1.465	1.465	1.465	1.465	1.465	1.465	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464
Cc	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.454	1.454	1.454	1.454	1.454	1.454	1.454	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455
Сди	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
Фоп	27	27	27	28	28	28	28	29	29	29	30	30	30	30	31
Uоп	1.15	1.25	1.25	1.32	1.32	1.36	1.41	1.52	1.50	1.50	1.62	1.65	1.84	1.81	1.98
Ви	0.013	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	3368	3325	3325	3301	3219	3219	3164	3164	3164	3164	3163	3163	3163	3163	3163
x=	16229	16111	16111	16002	15940	15940	15894	15894	15895	15895	15895	15895	15895	15895	15895
Qc	1.464	1.464	1.464	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463
Cc	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455
Сди	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	31	32	32	33	33	33	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	3163	3163	3163	3162	3162	3048	2934	2820	2706	2569	2569	2453	2453	2332	2332
x=	15895	15895	15895	15895	15895	15795	15696	15597	15497	15565	15565	15613	15613	15646	15646
Qc	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462
Cc	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.455	1.455	1.455	1.455	1.455	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456
Сди	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	32	32	31	31
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	2207	2207	2205	2205	2205	2205	2205	2075	1944	1944	1944	1818	1818	1693	1693
x=	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15674	15684	15684	15684	15686	15686	15672	15672
Qc	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462	1.462
Cc	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
Cф`	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.457	1.457
Сди	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	28	28	28	28
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	1571	1571	1454	1454	1386	1386	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385
x=	15642	15642	15598	15597	15561	15562	15562	15562	15562	15563	15563	15563	15563	15563	15563
Qc	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461
Cc	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804
Cф	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459

```
Сф`: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457:
Сди: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.461:
Cc : 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803:
Сф : 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459:
Сф`: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457:
Сди: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460:
Cc : 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803:
Сф : 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459:
Сф`: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457:
Сди: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460:
Cc : 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803:
Сф : 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459:
Сф`: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.457: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458:
Сди: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   33 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460: 1.460:
Cc : 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803:
Сф : 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459: 1.459:
Сф`: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458: 1.458:
Сди: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 : 0450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16262.4 м,  Y=  8020.1 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.4713610 доли ПДКмр|
                                     |       0.7356805 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   115 град.
                      и скорости ветра  0.89 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                         ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf` |   1.4500018 |  98.55 (Вклад источников  1.45%)|
|  1 | 0450 | T |    10.2848|   0.0213535 |  99.97 |  99.97 |  0.002076217  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   1.4713553    99.97                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000057     0.03 (3 источника)          |
```

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:03
     Примесь   :2904 - Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)
                ПДКмр для примеси 2904 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0550	T	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39				3.0	1.00	0	0.3628000
0578	T	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39				3.0	1.00	0	0.1814000
0712	T	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				2.0	1.00	0	80.9795
0713	T	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				2.0	1.00	0	81.3278
0723	T	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				2.5	1.00	0	5.628240
0724	T	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				2.5	1.00	0	6.128850
0952	T	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				3.0	1.00	0	5.312360

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:03
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :2904 - Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)
                ПДКмр для примеси 2904 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0550	0.362800	T	0.010982	2.72	498.0
2	0578	0.181400	T	0.011393	3.52	374.9
3	0712	80.979500	T	0.327269	3.10	1502.9
4	0713	81.327797	T	0.167692	1.81	1853.0
5	0723	5.628240	T	0.009483	2.50	1986.1
6	0724	6.128850	T	0.008058	3.56	2253.8
7	0952	5.312360	T	0.008381	3.56	1803.1

Суммарный Mq= 179.920947 г/с
Сумма См по всем источникам =   0.543258 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра =   2.70 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:03
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :2904 - Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)
                ПДКмр для примеси 2904 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 2.7 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:03
     Примесь   :2904 - Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)
                ПДКмр для примеси 2904 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3_____
     | Координаты центра : X=   19557 м; Y=   5877 |
     | Длина и ширина   : L= 16000 м; B= 12000 м |
     | Шаг сетки (dX=dY) : D=   1000 м |
      ~~~~~~

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.141 0.160 0.181 0.204 0.226 0.245 0.257 0.260 0.252 0.236 0.215 0.193 0.172 0.153 0.137 0.121 0.108 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.155 0.178 0.205 0.235 0.266 0.294 0.314 0.318 0.306 0.281 0.251 0.221 0.194 0.171 0.150 0.132 0.115 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.167 0.196 0.229 0.268 0.311 0.352 0.380 0.387 0.369 0.334 0.290 0.249 0.217 0.189 0.163 0.141 0.122 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.179 0.211 0.252 0.300 0.354 0.409 0.445 0.450 0.432 0.387 0.327 0.280 0.242 0.205 0.174 0.148 0.127 |- 4
   |                                                                                                       |
 5-| 0.186 0.223 0.268 0.325 0.388 0.447 0.405 0.327 0.456 0.418 0.366 0.311 0.257 0.214 0.179 0.151 0.129 |- 5
   |                                                   ^     ^                                           |
 6-| 0.189 0.227 0.275 0.335 0.408 0.471 0.312 0.078 0.435 0.427 0.356 0.296 0.248 0.209 0.177 0.150 0.129 |- 6
   |                                         ^                                                             |
 7-C 0.186 0.222 0.269 0.324 0.390 0.445 0.450 0.426 0.453 0.407 0.342 0.281 0.235 0.199 0.169 0.145 0.125 C- 7
   |                                   ^                                                                   |
 8-| 0.178 0.211 0.250 0.297 0.346 0.391 0.425 0.432 0.409 0.364 0.311 0.262 0.220 0.187 0.160 0.139 0.120 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.167 0.194 0.226 0.262 0.298 0.332 0.356 0.360 0.344 0.312 0.274 0.236 0.202 0.173 0.150 0.130 0.114 |- 9
   |                                                                                                       |
10-| 0.153 0.176 0.200 0.227 0.253 0.276 0.292 0.294 0.284 0.263 0.236 0.208 0.181 0.158 0.139 0.122 0.107 |-10
   |                                                                                                       |
11-| 0.139 0.157 0.176 0.196 0.214 0.230 0.240 0.242 0.235 0.220 0.202 0.182 0.162 0.143 0.127 0.113 0.100 |-11
   |                                                                                                       |
12-| 0.125 0.139 0.154 0.168 0.182 0.192 0.199 0.200 0.195 0.186 0.173 0.158 0.143 0.129 0.115 0.104 0.093 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.112 0.123 0.134 0.145 0.155 0.162 0.167 0.167 0.164 0.157 0.148 0.137 0.126 0.115 0.105 0.095 0.086 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.4707899 долей ПДКмр
= 0.0094158 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 16557.0 м
(X-столбец 6, Y-строка 6) Ym = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 84 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.86 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:03
Примесь :2904 - Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)
ПДКмр для примеси 2904 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

```
          ___________Расшифровка_обозначений___________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc	0.341	0.329	0.318	0.307	0.303	0.295	0.288	0.288	0.281	0.273	0.266	0.263	0.261	0.258	0.254
Cc	0.075	0.072	0.070	0.067	0.067	0.065	0.063	0.063	0.062	0.060	0.058	0.058	0.057	0.057	0.056
Фоп:	62	61	60	59	61	61	60	60	59	59	58	60	62	64	66
Uоп:	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	3.37	3.38	3.40	3.43	3.44	3.46	3.45	3.56	3.56
Ви	0.207	0.199	0.191	0.184	0.181	0.175	0.175	0.175	0.170	0.165	0.161	0.159	0.156	0.155	0.152
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.120	0.117	0.115	0.112	0.111	0.108	0.102	0.101	0.100	0.097	0.095	0.094	0.094	0.092	0.090
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.263	0.273	0.282	0.285	0.289	0.292	0.294	0.302	0.308	0.314	0.320	0.325	0.331	0.336	0.408

Сс	0.058	0.060	0.062	0.063	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	0.072	0.073	0.074	0.090
Фоп:	67	68	69	70	72	74	77	76	75	73	71	69	67	64	77
Uоп:	3.48	3.44	3.43	3.36	3.41	3.39	3.38	3.23	2.98	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	2.93
Ви	0.158	0.164	0.171	0.172	0.175	0.177	0.178	0.182	0.184	0.188	0.192	0.196	0.200	0.203	0.255
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.094	0.097	0.099	0.101	0.101	0.102	0.103	0.107	0.111	0.113	0.115	0.116	0.117	0.119	0.136
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qс	0.403	0.398	0.392	0.381	0.371	0.370	0.363	0.358	0.351	0.345	0.338	0.331	0.323	0.322	0.314
Сс	0.089	0.088	0.086	0.084	0.082	0.081	0.080	0.079	0.077	0.076	0.074	0.073	0.071	0.071	0.069
Фоп:	74	71	68	70	71	73	73	73	75	77	79	78	78	79	78
Uоп:	2.93	2.95	2.93	2.93	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.98
Ви	0.252	0.249	0.244	0.236	0.229	0.228	0.223	0.219	0.214	0.209	0.205	0.200	0.194	0.193	0.188
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.135	0.134	0.133	0.130	0.127	0.127	0.126	0.124	0.123	0.121	0.119	0.118	0.115	0.115	0.113
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qс	0.304	0.296	0.298	0.300	0.301	0.302	0.314	0.327	0.340	0.353	0.364	0.376	0.386	0.397	0.408
Сс	0.067	0.065	0.066	0.066	0.066	0.067	0.069	0.072	0.075	0.078	0.080	0.083	0.085	0.087	0.090
Фоп:	77	77	79	81	84	86	86	85	85	85	83	82	81	79	78
Uоп:	2.98	3.39	3.38	3.36	3.23	2.98	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.93
Ви	0.181	0.179	0.181	0.182	0.182	0.180	0.188	0.197	0.207	0.216	0.224	0.232	0.239	0.248	0.255
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.110	0.103	0.104	0.104	0.106	0.110	0.113	0.117	0.120	0.123	0.126	0.129	0.131	0.133	0.136
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qс	0.397	0.387	0.376	0.366	0.355	0.341	0.328	0.315	0.302	0.303	0.302	0.301	0.300	0.297	0.295
Сс	0.087	0.085	0.083	0.080	0.078	0.075	0.072	0.069	0.066	0.067	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065
Фоп:	80	81	83	84	85	86	86	86	86	89	92	94	97	100	102
Uоп:	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.98	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95
Ви	0.248	0.240	0.233	0.225	0.217	0.207	0.198	0.189	0.180	0.181	0.181	0.180	0.180	0.179	0.177
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.133	0.131	0.129	0.126	0.124	0.120	0.117	0.114	0.110	0.110	0.111	0.110	0.110	0.110	0.109
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qс	0.292	0.288	0.284	0.280	0.275	0.270	0.265	0.274	0.282	0.291	0.300	0.310	0.314	0.325	0.338
Сс	0.064	0.063	0.062	0.062	0.060	0.059	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.069	0.072	0.074
Фоп:	105	107	110	112	115	117	119	120	121	122	124	125	126	126	127
Uоп:	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.40	2.95	2.95	2.95	2.95	2.93	2.93	2.92	2.93
Ви	0.176	0.174	0.172	0.169	0.166	0.163	0.165	0.166	0.172	0.179	0.186	0.193	0.196	0.204	0.214
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.109	0.108	0.107	0.106	0.105	0.104	0.098	0.105	0.107	0.110	0.113	0.116	0.117	0.120	0.123
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723			

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qс	0.350	0.362	0.375	0.387	0.400	0.405	0.409	0.412	0.415	0.416	0.418	0.418	0.418	0.418	0.417
Сс	0.077	0.080	0.082	0.085	0.088	0.089	0.090	0.091	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
Фоп:	128	129	130	131	133	129	125	120	116	111	108	105	101	98	94
Uоп:	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91	2.91	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	2.91
Ви	0.223	0.232	0.242	0.251	0.262	0.266	0.268	0.270	0.272	0.272	0.272	0.272	0.270	0.269	0.266
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

Ви	0.126	0.129	0.132	0.135	0.138	0.139	0.140	0.141	0.142	0.142	0.142	0.142	0.141	0.141	0.140
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	
Ви									0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	
Ки									0723	0723	0723	0723	0723	0723	

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	0.416	0.413	0.413	0.411	0.366	0.369	0.361	0.358	0.360	0.363	0.353	0.344	0.336	0.334	0.342
Cc	0.092	0.091	0.091	0.091	0.081	0.081	0.079	0.079	0.079	0.080	0.078	0.076	0.074	0.073	0.075
Фоп	91	88	84	81	136	134	133	135	133	131	130	129	129	131	132
Uоп	2.92	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
Ви	0.264	0.261	0.259	0.258	0.236	0.238	0.232	0.230	0.231	0.233	0.226	0.219	0.213	0.211	0.217
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.139	0.138	0.137	0.137	0.130	0.131	0.129	0.128	0.129	0.129	0.127	0.125	0.123	0.122	0.124
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.005	0.005	0.006	0.006											
Ки	0723	0723	0723	0723											

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc	0.351	0.263	0.267	0.272	0.277	0.281	0.285	0.288	0.292	0.294	0.297	0.298	0.299	0.299	0.299
Cc	0.077	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.063	0.064	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066
Фоп	132	119	116	114	112	110	107	105	102	100	97	94	92	89	87
Uоп	2.93	3.41	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.98	3.23
Ви	0.224	0.163	0.161	0.164	0.167	0.169	0.172	0.174	0.175	0.177	0.178	0.178	0.179	0.178	0.181
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.126	0.097	0.103	0.104	0.105	0.106	0.107	0.108	0.108	0.109	0.109	0.109	0.110	0.109	0.106
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви		0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки		0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6614	6417	6220	6023	5826	5629	5432	5310	5188	5152	5117	5082	5046	5200	5354
x=	13984	13977	13970	13963	13956	13949	13942	13863	13785	13611	13438	13264	13091	13099	13107
Qc	0.298	0.296	0.295	0.292	0.289	0.285	0.281	0.274	0.268	0.259	0.250	0.242	0.234	0.237	0.240
Cc	0.066	0.065	0.065	0.064	0.064	0.063	0.062	0.060	0.059	0.057	0.055	0.053	0.052	0.052	0.053
Фоп	84	82	79	77	74	72	70	69	68	68	68	69	69	70	72
Uоп	3.37	3.37	3.39	3.40	3.41	3.42	3.43	3.43	3.46	3.51	3.60	3.67	3.69	3.69	3.65
Ви	0.182	0.180	0.179	0.177	0.175	0.172	0.169	0.165	0.161	0.155	0.150	0.145	0.140	0.141	0.143
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.104	0.103	0.103	0.102	0.101	0.100	0.099	0.097	0.095	0.092	0.089	0.086	0.084	0.085	0.086
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	5508	5662	5815	5969	5977	5985	6060	6135	6211	6252	6242	6208	6131	6054	5906
x=	13115	13122	13129	13135	12954	12774	12639	12504	12369	12253	12121	11977	11875	11773	11702
Qc	0.242	0.245	0.246	0.249	0.240	0.233	0.228	0.222	0.217	0.213	0.207	0.202	0.198	0.194	0.191
Cc	0.053	0.054	0.054	0.055	0.053	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.044	0.044	0.043	0.042
Фоп	73	75	77	78	79	79	80	81	82	82	82	82	82	81	80
Uоп	3.67	3.67	3.60	3.60	3.65	3.71	3.74	3.77	3.80	3.82	3.85	3.92	3.95	3.97	3.97
Ви	0.145	0.147	0.147	0.149	0.143	0.138	0.135	0.132	0.129	0.126	0.122	0.119	0.117	0.114	0.112
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.086	0.087	0.088	0.089	0.086	0.083	0.082	0.080	0.078	0.077	0.075	0.073	0.072	0.071	0.070
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	5757	5609	5795	5982	6168	6354	6540	6726	6913	7099	7285	7471	7657	7844	8030
x=	11632	11562	11561	11561	11560	11560	11560	11559	11559	11559	11558	11558	11557	11557	11557
Qc	0.188	0.185	0.186	0.187	0.187	0.188	0.188	0.189	0.189	0.189	0.188	0.188	0.187	0.186	0.185
Cc	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Фоп	79	78	79	81	82	84	86	87	89	90	92	93	95	96	98
Uоп	4.00	4.04	4.03	4.03	3.98	3.99	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
Ви	0.110	0.108	0.109	0.109	0.109	0.110	0.110	0.111	0.111	0.111	0.111	0.110	0.110	0.109	0.109
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.069	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8216	8298	8381	8463	8553	8642	8745	8848	8905	8961	9040	9118	9197	9269	9289
x=	11556	11679	11803	11926	12065	12204	12355	12505	12604	12702	12821	12939	13057	13198	13375
Qc	0.184	0.187	0.191	0.194	0.198	0.202	0.206	0.210	0.213	0.215	0.219	0.222	0.225	0.229	0.236
Cc	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.050	0.050	0.052
Фоп	100	100	101	102	103	104	106	107	108	109	110	111	112	113	114
Uоп	3.97	3.94	3.91	3.88	3.82	3.79	3.76	3.72	3.71	3.69	3.65	3.67	3.60	3.60	3.52
Ви	0.109	0.110	0.113	0.115	0.118	0.120	0.123	0.126	0.128	0.130	0.132	0.135	0.137	0.139	0.144
Ки	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712
Ви	0.068	0.069	0.071	0.072	0.074	0.075	0.077	0.078	0.079	0.080	0.082	0.082	0.084	0.085	0.088
Ки	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713
Ви	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723

y=	9310	9330	9351	9881	9903	10020	10136	10253	10245	10123	10002	5849	5651	5651	5651
x=	13552	13729	13907	19213	19204	19322	19441	19559	19594	19467	19340	14205	14164	14329	14495
Qc	0.242	0.249	0.256	0.377	0.375	0.365	0.354	0.344	0.344	0.355	0.365	0.302	0.297	0.306	0.316
Cc	0.053	0.055	0.056	0.083	0.083	0.080	0.078	0.076	0.076	0.078	0.080	0.067	0.065	0.067	0.070
Фоп	115	116	117	198	198	199	200	201	202	201	199	74	71	71	70
Uоп	3.51	3.48	3.43	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.98	3.37	2.96	2.96
Ви	0.148	0.153	0.158	0.244	0.243	0.235	0.227	0.219	0.219	0.227	0.235	0.180	0.180	0.182	0.189
Ки	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712
Ви	0.090	0.092	0.094	0.133	0.133	0.130	0.127	0.125	0.125	0.127	0.130	0.110	0.104	0.111	0.114
Ки	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713
Ви	0.001	0.001	0.001				0.000	0.000			0.005	0.005	0.005	0.005	
Ки	0723	0723	0723				0550	0550			0723	0723	0723	0723	

y=	5452	5452	5452	5452	5254	5254	5254	5254	5254	5055	5055	5055	5055	5055	4857
x=	14170	14351	14533	14714	14065	14253	14442	14630	14818	13908	14091	14275	14459	14642	13883
Qc	0.293	0.303	0.314	0.324	0.283	0.293	0.303	0.314	0.324	0.271	0.280	0.289	0.298	0.307	0.265
Cc	0.065	0.067	0.069	0.071	0.062	0.064	0.067	0.069	0.071	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.058
Фоп	69	68	67	66	67	66	65	64	63	66	65	64	63	61	64
Uоп	3.38	2.96	2.96	2.96	3.42	3.37	2.96	2.96	2.96	3.43	3.42	3.39	2.96	2.96	3.46
Ви	0.178	0.180	0.187	0.195	0.171	0.178	0.180	0.188	0.195	0.162	0.169	0.175	0.177	0.184	0.159
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.102	0.110	0.113	0.116	0.100	0.103	0.110	0.113	0.116	0.096	0.099	0.101	0.109	0.112	0.094
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	4857	4857	4658	4658	6562	6562	6562	6562	6562	6562	6362	6362	6362	6362	6362
x=	14070	14257	14057	14191	14217	14397	14576	14755	14934	15114	14224	14420	14615	14811	15007
Qc	0.273	0.282	0.267	0.273	0.312	0.324	0.335	0.348	0.360	0.373	0.311	0.323	0.336	0.349	0.363
Cc	0.060	0.062	0.059	0.060	0.069	0.071	0.074	0.077	0.079	0.082	0.068	0.071	0.074	0.077	0.080
Фоп	63	62	61	60	83	83	82	82	82	81	80	80	79	79	78
Uоп	3.44	3.40	3.44	3.43	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.98	2.96	2.96	2.96	2.95
Ви	0.165	0.171	0.161	0.165	0.187	0.195	0.203	0.212	0.221	0.230	0.186	0.194	0.203	0.213	0.223
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.097	0.099	0.095	0.097	0.113	0.116	0.119	0.122	0.125	0.128	0.112	0.116	0.119	0.122	0.126
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6362	6362	6162	6162	6162	6162	9189	9189	9189	9189	9189	9189	8995	8995	8995
x=	15202	15398	14137	15053	15227	15401	14330	14525	14721	14917	15112	15308	14315	14504	14693
Qc	0.377	0.391	0.304	0.363	0.375	0.387	0.279	0.289	0.298	0.309	0.318	0.328	0.284	0.294	0.303
Cc	0.083	0.086	0.067	0.080	0.082	0.085	0.061	0.064	0.066	0.068	0.070	0.072	0.062	0.065	0.067
Фоп	77	77	78	75	74	73	118	119	121	122	124	125	116	117	118
Uоп	2.95	2.95	3.37	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.93	2.93	2.93	2.95	2.95	2.93
Ви	0.233	0.243	0.185	0.222	0.231	0.240	0.170	0.177	0.184	0.191	0.199	0.207	0.173	0.180	0.187
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.129	0.132	0.105	0.125	0.128	0.131	0.106	0.109	0.112	0.115	0.118	0.120	0.108	0.110	0.113
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8995	8995	8995	8995	8995	8995	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801
x=	14881	15070	15259	15447	15636	15824	14305	14490	14675	14860	15045	15230	15415	15600	15785
Qc	0.313	0.323	0.333	0.344	0.354	0.365	0.289	0.298	0.308	0.318	0.329	0.338	0.350	0.360	0.370
Cc	0.069	0.071	0.073	0.076	0.078	0.080	0.063	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.077	0.079	0.081

Фоп:	119	121	122	124	126	128	113	114	116	117	118	119	121	123	125
Uоп:	2.93	2.92	2.93	2.93	2.92	2.92	2.95	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92
Ви :	0.194:	0.202:	0.210:	0.218:	0.226:	0.234:	0.175:	0.182:	0.190:	0.198:	0.206:	0.213:	0.222:	0.230:	0.239:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.116:	0.119:	0.122:	0.125:	0.127:	0.130:	0.108:	0.112:	0.115:	0.117:	0.120:	0.123:	0.126:	0.129:	0.131:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:				0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:		
Ки :	0723	0723	0723				0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723		

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.381:	0.392:	0.294:	0.305:	0.315:	0.326:	0.337:	0.349:	0.361:	0.372:	0.383:	0.395:	0.297:	0.308:	0.319:
Cc :	0.084:	0.086:	0.065:	0.067:	0.069:	0.072:	0.074:	0.077:	0.079:	0.082:	0.084:	0.087:	0.065:	0.068:	0.070:
Фоп:	127	129	111	112	113	114	116	117	119	121	123	125	108	109	110
Uоп:	2.92	2.92	2.95	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.95	2.93	2.92
Ви :	0.247:	0.255:	0.179:	0.187:	0.195:	0.203:	0.212:	0.221:	0.230:	0.239:	0.248:	0.258:	0.181:	0.189:	0.197:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.134:	0.136:	0.110:	0.113:	0.116:	0.119:	0.123:	0.126:	0.129:	0.131:	0.134:	0.137:	0.111:	0.114:	0.117:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :			0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:				0.002:	0.002:	0.002:
Ки :			0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723				0723	0723	0723

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.330:	0.341:	0.353:	0.365:	0.376:	0.387:	0.399:	0.302:	0.312:	0.322:	0.334:	0.345:	0.356:	0.367:	0.379:
Cc :	0.073:	0.075:	0.078:	0.080:	0.083:	0.085:	0.088:	0.066:	0.069:	0.071:	0.073:	0.076:	0.078:	0.081:	0.083:
Фоп:	111	112	114	115	117	119	120	106	107	107	108	109	110	112	113
Uоп:	2.93	2.92	2.92	2.92	2.91	2.91	2.91	2.95	2.93	2.92	2.93	2.92	2.92	2.91	2.91
Ви :	0.206:	0.214:	0.224:	0.233:	0.242:	0.251:	0.260:	0.183:	0.191:	0.198:	0.207:	0.216:	0.225:	0.234:	0.244:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.120:	0.123:	0.127:	0.129:	0.133:	0.135:	0.138:	0.112:	0.115:	0.118:	0.121:	0.124:	0.127:	0.130:	0.133:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:			0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723			0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.390:	0.403:	0.305:	0.317:	0.329:	0.341:	0.353:	0.365:	0.378:	0.391:	0.403:	0.308:	0.320:	0.331:	0.343:
Cc :	0.086:	0.089:	0.067:	0.070:	0.072:	0.075:	0.078:	0.080:	0.083:	0.086:	0.089:	0.068:	0.070:	0.073:	0.075:
Фоп:	114	116	103	104	105	106	106	107	109	110	111	101	101	102	102
Uоп:	2.91	2.91	2.95	2.95	2.92	2.93	2.92	2.91	2.91	2.91	2.90	2.95	2.95	2.95	2.93
Ви :	0.252:	0.262:	0.185:	0.194:	0.203:	0.212:	0.221:	0.231:	0.242:	0.252:	0.262:	0.187:	0.195:	0.204:	0.213:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.136:	0.139:	0.112:	0.116:	0.120:	0.123:	0.126:	0.129:	0.133:	0.136:	0.139:	0.113:	0.116:	0.119:	0.122:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.001:	0.000:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.356:	0.368:	0.380:	0.393:	0.405:	0.310:	0.321:	0.333:	0.345:	0.357:	0.369:	0.382:	0.393:	0.405:	0.313:
Cc :	0.078:	0.081:	0.084:	0.086:	0.089:	0.068:	0.071:	0.073:	0.076:	0.078:	0.081:	0.084:	0.087:	0.089:	0.069:
Фоп:	103	104	105	106	107	98	99	99	100	100	101	102	102	102	95
Uоп:	2.92	2.92	2.91	2.91	2.91	2.95	2.95	2.95	2.93	2.93	2.92	2.92	2.91	2.91	2.95
Ви :	0.222:	0.232:	0.242:	0.252:	0.262:	0.188:	0.196:	0.205:	0.213:	0.223:	0.231:	0.242:	0.251:	0.261:	0.189:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.126:	0.129:	0.133:	0.136:	0.139:	0.113:	0.116:	0.120:	0.123:	0.126:	0.129:	0.132:	0.135:	0.138:	0.114:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.004:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.325:	0.338:	0.351:	0.364:	0.378:	0.391:	0.405:	0.313:	0.326:	0.338:	0.351:	0.364:	0.377:	0.390:	0.404:
Cc :	0.071:	0.074:	0.077:	0.080:	0.083:	0.086:	0.089:	0.069:	0.072:	0.074:	0.077:	0.080:	0.083:	0.086:	0.089:
Фоп:	96	96	96	97	97	97	98	93	93	93	93	93	93	94	94
Uоп:	2.95	2.95	2.93	2.93	2.92	2.92	2.91	2.96	2.95	2.95	2.95	2.93	2.93	2.92	2.92
Ви :	0.198:	0.208:	0.217:	0.227:	0.237:	0.247:	0.258:	0.189:	0.198:	0.207:	0.216:	0.225:	0.235:	0.246:	0.256:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.117:	0.120:	0.124:	0.127:	0.131:	0.134:	0.138:	0.114:	0.117:	0.120:	0.123:	0.127:	0.130:	0.133:	0.137:

Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	0.314	0.326	0.338	0.350	0.363	0.376	0.389	0.402	0.315	0.328	0.341	0.355	0.369	0.384	0.399
Cc	0.069	0.072	0.074	0.077	0.080	0.083	0.085	0.088	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.084	0.088
Фоп	90	90	90	90	90	90	90	90	87	87	87	87	86	86	86
Uоп	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.93	2.93	2.92	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.93
Ви	0.189	0.197	0.206	0.215	0.224	0.233	0.243	0.253	0.189	0.198	0.208	0.218	0.227	0.238	0.249
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.114	0.117	0.120	0.123	0.126	0.129	0.132	0.136	0.114	0.117	0.120	0.124	0.127	0.131	0.134
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	0.386	0.399	0.346	0.231	0.238	0.245	0.252	0.260	0.223	0.231	0.239	0.246	0.255	0.264	0.214
Cc	0.085	0.088	0.076	0.051	0.052	0.054	0.056	0.057	0.049	0.051	0.053	0.054	0.056	0.058	0.047
Фоп	83	82	131	112	113	114	115	116	109	110	111	112	112	113	107
Uоп	2.95	2.95	2.93	3.56	3.52	3.50	3.46	3.43	3.60	3.60	3.56	3.50	3.43	3.41	3.70
Ви	0.240	0.249	0.221	0.140	0.145	0.150	0.155	0.161	0.135	0.140	0.146	0.151	0.156	0.163	0.129
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.131	0.134	0.125	0.086	0.088	0.091	0.093	0.096	0.083	0.085	0.088	0.091	0.094	0.096	0.080
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.006	0.006		0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0723	0723		0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.221	0.228	0.236	0.243	0.251	0.260	0.268	0.206	0.213	0.221	0.228	0.236	0.245	0.253	0.262
Cc	0.049	0.050	0.052	0.054	0.055	0.057	0.059	0.045	0.047	0.049	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058
Фоп	107	108	108	109	110	110	111	104	105	105	106	106	107	107	108
Uоп	3.65	3.60	3.56	3.56	3.47	3.43	3.40	3.77	3.72	3.69	3.60	3.56	3.56	3.45	3.43
Ви	0.133	0.138	0.143	0.149	0.154	0.159	0.166	0.123	0.128	0.133	0.138	0.143	0.149	0.154	0.161
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.082	0.084	0.087	0.089	0.092	0.095	0.098	0.077	0.079	0.081	0.084	0.087	0.089	0.093	0.096
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.271	0.197	0.204	0.210	0.218	0.225	0.233	0.241	0.249	0.257	0.266	0.275	0.190	0.197	0.204
Cc	0.060	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.060	0.042	0.043	0.045
Фоп	109	102	102	102	103	103	104	104	105	105	106	106	100	100	100
Uоп	3.25	3.84	3.79	3.73	3.70	3.64	3.60	3.56	3.44	3.44	3.42	2.96	3.92	3.88	3.80
Ви	0.166	0.117	0.121	0.125	0.131	0.135	0.141	0.146	0.151	0.157	0.163	0.164	0.113	0.117	0.121
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.100	0.073	0.076	0.078	0.080	0.083	0.085	0.088	0.092	0.094	0.097	0.104	0.071	0.073	0.075
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	0.210	0.218	0.226	0.233	0.242	0.250	0.260	0.268	0.278	0.192	0.198	0.205	0.212	0.220	0.227
Cc	0.046	0.048	0.050	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.050
Фоп	101	101	101	102	102	102	103	103	104	98	98	98	99	99	99
Uоп	3.75	3.71	3.65	3.60	3.56	3.49	3.45	3.41	2.96	3.93	3.87	3.80	3.76	3.71	3.65
Ви	0.126	0.131	0.135	0.141	0.146	0.151	0.158	0.164	0.166	0.114	0.118	0.121	0.127	0.131	0.136
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.078	0.080	0.083	0.086	0.088	0.091	0.094	0.097	0.105	0.071	0.073	0.075	0.078	0.081	0.083
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798

x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267
Qc	0.235	0.244	0.253	0.262	0.271	0.281	0.193	0.199	0.206	0.214	0.221	0.229	0.237	0.246	0.255
Cc	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.050	0.052	0.054	0.056
Фоп	100	100	100	101	101	102	96	96	97	97	97	97	98	98	98
Uоп	3.60	3.56	3.49	3.44	3.41	2.96	3.93	3.85	3.80	3.76	3.72	3.65	3.60	3.56	3.49
Ви	0.142	0.148	0.153	0.159	0.166	0.168	0.114	0.118	0.123	0.127	0.132	0.137	0.143	0.148	0.154
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.086	0.089	0.092	0.095	0.098	0.105	0.071	0.073	0.076	0.078	0.081	0.083	0.086	0.089	0.092
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	7798	7798	7798	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602
x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc	0.263	0.274	0.283	0.193	0.200	0.207	0.215	0.222	0.230	0.238	0.247	0.256	0.266	0.275	0.285
Cc	0.058	0.060	0.062	0.043	0.044	0.046	0.047	0.049	0.051	0.052	0.054	0.056	0.058	0.061	0.063
Фоп	98	99	99	95	95	95	95	95	95	96	96	96	96	96	97
Uоп	3.45	3.41	2.96	3.92	3.88	3.81	3.77	3.72	3.65	3.60	3.56	3.45	3.47	3.41	3.24
Ви	0.160	0.167	0.169	0.114	0.119	0.123	0.128	0.133	0.138	0.143	0.149	0.154	0.161	0.167	0.173
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.095	0.098	0.106	0.071	0.074	0.076	0.078	0.081	0.084	0.087	0.089	0.093	0.095	0.098	0.103
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7209	7209	7209
x=	11747	11936	12124	12313	12502	12691	12880	13069	13257	13446	13635	13824	11747	11935	12123
Qc	0.195	0.201	0.208	0.216	0.223	0.231	0.239	0.248	0.257	0.267	0.277	0.287	0.195	0.202	0.209
Cc	0.043	0.044	0.046	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.043	0.044	0.046
Фоп	93	93	93	93	93	93	93	94	94	94	94	94	91	91	91
Uоп	3.94	3.89	3.82	3.77	3.72	3.65	3.60	3.56	3.49	3.45	3.42	3.37	3.95	3.89	3.82
Ви	0.115	0.119	0.124	0.128	0.133	0.138	0.143	0.149	0.155	0.162	0.168	0.175	0.115	0.119	0.124
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.071	0.074	0.076	0.079	0.081	0.084	0.086	0.089	0.093	0.096	0.099	0.102	0.071	0.074	0.076
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7012	7012	7012	7012	7012	7012
x=	12311	12500	12688	12876	13064	13253	13441	13629	13817	11746	11934	12122	12309	12497	12685
Qc	0.216	0.224	0.232	0.240	0.249	0.258	0.267	0.278	0.288	0.195	0.202	0.209	0.216	0.224	0.232
Cc	0.048	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.043	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051
Фоп	91	91	91	91	91	92	92	92	92	89	89	89	89	89	89
Uоп	3.77	3.72	3.69	3.60	3.56	3.49	3.44	3.42	3.39	3.94	3.89	3.82	3.77	3.72	3.69
Ви	0.128	0.133	0.138	0.143	0.149	0.155	0.162	0.169	0.176	0.115	0.119	0.123	0.128	0.133	0.138
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.079	0.081	0.083	0.086	0.089	0.093	0.096	0.099	0.102	0.071	0.074	0.076	0.078	0.081	0.083
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	7012	7012	7012	7012	7012	7012	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816
x=	12872	13060	13248	13436	13623	13811	11746	11933	12120	12308	12495	12682	12869	13056	13243
Qc	0.240	0.249	0.258	0.268	0.278	0.289	0.195	0.202	0.209	0.216	0.224	0.232	0.240	0.249	0.258
Cc	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.043	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057
Фоп	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	87	87	87	87	87
Uоп	3.67	3.60	3.48	3.45	3.43	3.39	3.96	3.90	3.83	3.78	3.73	3.69	3.67	3.60	3.51
Ви	0.144	0.150	0.155	0.161	0.168	0.175	0.115	0.119	0.124	0.128	0.133	0.138	0.144	0.150	0.155
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.086	0.089	0.093	0.095	0.098	0.101	0.071	0.074	0.076	0.078	0.081	0.083	0.086	0.089	0.092
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6816	6816	6816	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619
x=	13430	13617	13804	11746	11933	12119	12306	12492	12679	12865	13052	13238	13425	13611	13798
Qc	0.268	0.278	0.288	0.195	0.202	0.209	0.216	0.223	0.231	0.240	0.249	0.258	0.267	0.277	0.287
Cc	0.059	0.061	0.063	0.043	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063
Фоп	87	87	87	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	84

```
Uоп: 3.47 : 3.41 : 3.40 : 3.97 : 3.92 : 3.84 : 3.79 : 3.74 : 3.70 : 3.64 : 3.60 : 3.51 : 3.48 : 3.41 : 3.35 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.162: 0.168: 0.175: 0.115: 0.119: 0.123: 0.128: 0.133: 0.138: 0.143: 0.149: 0.155: 0.161: 0.167: 0.174:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.095: 0.099: 0.101: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.201: 0.208: 0.216: 0.223: 0.231: 0.239: 0.248: 0.257: 0.266: 0.276: 0.286: 0.193: 0.199: 0.223:
Cc : 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.043: 0.044: 0.049:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   83 :   83 :   82 :
Uоп: 3.97 : 3.92 : 3.87 : 3.80 : 3.76 : 3.71 : 3.65 : 3.60 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.37 : 3.97 : 3.94 : 3.77 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.119: 0.123: 0.128: 0.132: 0.137: 0.143: 0.148: 0.154: 0.160: 0.166: 0.173: 0.113: 0.117: 0.132:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.086: 0.088: 0.092: 0.094: 0.098: 0.101: 0.071: 0.072: 0.080:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.239: 0.247: 0.256: 0.265: 0.275: 0.284: 0.190: 0.237: 0.246: 0.254: 0.263: 0.272: 0.282: 0.255:
Cc : 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.042: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.056:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   81 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   76 :
Uоп: 3.71 : 3.69 : 3.60 : 3.60 : 3.47 : 3.45 : 3.42 : 3.97 : 3.69 : 3.67 : 3.60 : 3.49 : 3.45 : 3.40 : 3.60 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.143: 0.148: 0.154: 0.159: 0.165: 0.172: 0.111: 0.142: 0.147: 0.152: 0.158: 0.164: 0.170: 0.153:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.094: 0.097: 0.100: 0.070: 0.085: 0.087: 0.090: 0.094: 0.096: 0.099: 0.090:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.271: 0.280: 0.252: 0.260: 0.268: 0.276: 0.249: 0.256: 0.264: 0.272: 0.246: 0.253: 0.262:
Cc : 0.058: 0.060: 0.062: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.054: 0.056: 0.058:
Фоп:   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   70 :   69 :
Uоп: 3.49 : 3.46 : 3.41 : 3.61 : 3.51 : 3.48 : 3.42 : 3.60 : 3.56 : 3.47 : 3.44 : 3.60 : 3.60 : 3.48 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.163: 0.169: 0.151: 0.155: 0.161: 0.166: 0.149: 0.153: 0.158: 0.164: 0.147: 0.152: 0.157:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.093: 0.096: 0.099: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.089: 0.091: 0.094: 0.096: 0.088: 0.090: 0.093:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15809.5 м, Y= 7410.9 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.4182781 доли ПДКмр 0.0083656 мг/м3

Достигается при опасном направлении 98 град.
и скорости ветра 2.91 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	0712	T	80.9795	0.2690063	64.31	64.31	0.003321907
2	0713	T	81.3278	0.1406034	33.61	97.93	0.001728848
			В сумме =	0.4096097	97.93		
			Суммарный вклад остальных =	0.0086684	2.07	(5 источников)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:03
Примесь :2904 - Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)
ПДКмр для примеси 2904 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.151:	0.151:	0.149:	0.147:	0.147:	0.146:	0.146:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Фоп:	32 :	32 :	33 :	34 :	34 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :
Uоп:	4.14 :	4.14 :	4.16 :	4.18 :	4.18 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :
Ви :	0.089:	0.089:	0.088:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.144:	0.144:	0.142:	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Фоп:	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	37 :	38 :	39 :	39 :	40 :	40 :
Uоп:	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.24 :	4.24 :
Ви :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Фоп:	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	41 :
Uоп:	4.25 :	4.25 :	4.25 :	4.25 :	4.25 :	4.27 :	4.27 :	4.27 :	4.25 :	4.27 :	4.25 :	4.25 :	4.25 :	4.25 :	4.24 :
Ви :	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.140:	0.140:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Фоп:	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :
Uоп:	4.24 :	4.27 :	4.26 :	4.26 :	4.26 :	4.28 :	4.28 :	4.28 :	4.28 :	4.28 :	4.28 :	4.28 :	4.28 :	4.28 :	4.28 :
Ви :	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.141:	0.141:	0.142:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Фоп:	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	46 :	46 :	47 :

```
Uоп: 4.28 : 4.28 : 4.28 : 4.28 : 4.28 : 4.28 : 4.28 : 4.28 : 4.28 : 4.28 : 4.28 : 4.28 : 4.28 : 4.28 : 4.27 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1324:  1440:  1440:  1440:  1441:  1441:  1441:  1606:  1607:  1607:  1730:  1730:  1730:  1757:  1757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12230: 12191: 12191: 12191: 12191: 12191: 12191: 12145: 12145: 12145: 12120: 12120: 12120: 12118: 12118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :
Uоп: 4.27 : 4.27 : 4.25 : 4.25 : 4.25 : 4.25 : 4.25 : 4.24 : 4.24 : 4.24 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1756:  1756:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1884:  2011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12116: 12116: 12116: 12102: 12088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.149: 0.151:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Фоп:   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :
Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.087: 0.088:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2011:  2092:  2148:  2257:  2367:  2367:  2487:  2487:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12088: 12076: 12059: 12015: 11971: 11971: 11931: 11931: 11923: 11922: 11922: 11922: 11922: 11922: 11922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.151: 0.152: 0.153: 0.154: 0.154: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Фоп:   51 :   52 :   52 :   53 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :
Uоп: 4.23 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2670:  2670:  2794:  2794:  2920:  2920:  3045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11922: 11922: 11922: 11922: 11921: 11921: 11921: 11921: 11891: 11891: 11873: 11873: 11870: 11870: 11883:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.157: 0.157: 0.158: 0.158: 0.160: 0.160: 0.163:
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:
Фоп:   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   57 :   58 :
Uоп: 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.17 : 4.17 : 4.16 : 4.16 : 4.15 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.094: 0.094: 0.095:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3045:  3045:  3168:  3168:  3285:  3286:  3357:  3358:  3358:  3358:  3358:  3358:  3358:  3359:  3359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11883: 11883: 11911: 11911: 11955: 11955: 11992: 11992: 11992: 11991: 11991: 11991: 11991: 11991: 11991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.163: 0.163: 0.165: 0.165: 0.168: 0.168: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Фоп:   58 :   58 :   59 :   59 :   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :
Uоп: 4.15 : 4.15 : 4.13 : 4.13 : 4.11 : 4.11 : 4.10 : 4.10 : 4.10 : 4.10 : 4.10 : 4.10 : 4.10 : 4.10 : 4.10 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
```

Ви	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	3359	3359	3359	3359	3470	3470	3576	3576	3594	3594	3594	3594	3594	3594	3594
x=	11991	11991	11991	11991	12051	12051	12118	12119	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133
Qc	0.170	0.170	0.170	0.170	0.173	0.173	0.177	0.177	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
Cc	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Фоп	60	60	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Uоп	4.10	4.10	4.10	4.10	4.04	4.04	4.04	4.04	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05
Ви	0.099	0.099	0.099	0.099	0.101	0.101	0.103	0.103	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	3594	3594	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3741	3741	3836	3836	3920	3920
x=	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12243	12243	12325	12325	12419	12419
Qc	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.183	0.183	0.187	0.187	0.191	0.191
Cc	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042
Фоп	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62
Uоп	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
Ви	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.107	0.107	0.110	0.110	0.113	0.113
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.068	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	3992	3992	4050	4050	4094	4094	4113	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114
x=	12522	12522	12633	12633	12751	12751	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830
Qc	0.195	0.195	0.200	0.200	0.204	0.204	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207
Cc	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Фоп	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Uоп	3.93	3.93	3.90	3.90	3.84	3.84	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82
Ви	0.115	0.115	0.118	0.118	0.121	0.121	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.072	0.072	0.073	0.073	0.075	0.075	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	4114	4115	4115	4115	4115	4115	4145	4145	4164	4164	4166	4166	4163	4168	4168
x=	12830	12831	12831	12831	12831	12831	12972	12972	13096	13096	13222	13222	13251	13253	13254
Qc	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.212	0.212	0.217	0.217	0.221	0.221	0.223	0.223	0.223
Cc	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Фоп	62	62	62	62	62	62	61	61	61	61	60	60	60	60	60
Uоп	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.78	3.78	3.76	3.76	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72
Ви	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.126	0.126	0.129	0.129	0.132	0.132	0.133	0.133	0.133
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.078	0.078	0.079	0.079	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	0.228	0.233	0.238	0.247	0.257	0.266	0.276	0.286	0.297	0.309	0.320	0.331	0.342	0.350	0.357
Cc	0.050	0.051	0.052	0.054	0.056	0.058	0.061	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.075	0.077	0.079
Фоп	59	58	56	57	57	57	58	58	59	59	60	61	62	62	63
Uоп	3.68	3.67	3.61	3.56	3.44	3.46	3.41	3.37	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95
Ви	0.137	0.140	0.144	0.149	0.154	0.161	0.167	0.174	0.177	0.185	0.192	0.200	0.207	0.213	0.218
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.083	0.084	0.087	0.089	0.093	0.095	0.098	0.101	0.109	0.112	0.115	0.118	0.120	0.122	0.124
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923

x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	0.369	0.380	0.384	0.388	0.392	0.396	0.400	0.404	0.407	0.410	0.412	0.412	0.412	0.413	0.414
Cc	0.081	0.084	0.085	0.085	0.086	0.087	0.088	0.089	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	63	64	65	66	68	70	72	74	76	79	81	82	83	83	87
Uоп	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
Ви	0.227	0.235	0.238	0.241	0.245	0.248	0.250	0.253	0.255	0.257	0.258	0.259	0.259	0.259	0.261
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.127	0.130	0.131	0.132	0.133	0.134	0.135	0.135	0.136	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.138
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.413	0.415	0.416	0.416	0.417	0.416	0.417	0.417	0.417	0.417	0.418	0.418	0.418	0.419	0.419
Cc	0.091	0.091	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
Фоп	88	89	90	91	91	91	92	92	92	93	94	95	96	97	98
Uоп	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91	2.92	2.91	2.91	2.91	2.91
Ви	0.261	0.262	0.264	0.264	0.264	0.264	0.265	0.265	0.265	0.265	0.267	0.267	0.268	0.269	0.269
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.138	0.138	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.140	0.140	0.140	0.140	0.141
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.418	0.418	0.418	0.418	0.419	0.419	0.419	0.422	0.422	0.425	0.425	0.427	0.430	0.427	0.427
Cc	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.095	0.094	0.094
Фоп	99	101	102	103	103	106	106	108	108	111	111	113	115	118	118
Uоп	2.91	2.90	2.90	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.92	2.92	2.90	2.90	2.91	2.91
Ви	0.269	0.270	0.271	0.271	0.271	0.273	0.273	0.276	0.276	0.280	0.280	0.282	0.284	0.282	0.282
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.142	0.142	0.143	0.143	0.143	0.143	0.144	0.145	0.144	0.144
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000			
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0724	0724	0724			

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.424	0.424	0.422	0.422	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420
Cc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
Фоп	121	121	124	124	127	127	127	130	130	130	130	130	130	130	130
Uоп	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Ви	0.280	0.280	0.279	0.279	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.144	0.144	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.419	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416
Cc	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
Фоп	130	130	130	130	130	130	135	139	143	143	144	144	144	144	144
Uоп	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	2.92	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Ви	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.276	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.414	0.410	0.406	0.406	0.404	0.404	0.401
Cc	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.091	0.090	0.089	0.089	0.089	0.088
Фоп	144	144	144	144	144	144	144	144	147	150	153	153	156	156	159
Uоп	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
Ви	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.272	0.270	0.267	0.267	0.265	0.265	0.263
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.141	0.140	0.140	0.140	0.139	0.139	0.139

Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.401:	0.399:	0.399:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:
Cc :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	159 :	161 :	161 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :
Uоп:	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :
Ви :	0.263:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.139:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.398:	0.398:	0.398:	0.397:	0.397:	0.396:	0.396:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:
Cc :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Фоп:	162 :	162 :	162 :	162 :	165 :	165 :	165 :	168 :	168 :	170 :	170 :	173 :	173 :	174 :	174 :
Uоп:	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :
Ви :	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.260:	0.260:	0.260:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.398:	0.397:
Cc :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.088:	0.087:
Фоп:	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	175 :	179 :	183 :
Uоп:	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :
Ви :	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.260:	0.260:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.137:	0.138:	0.138:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.396:	0.395:	0.394:	0.394:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:
Cc :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Фоп:	186 :	190 :	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :
Uоп:	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :
Ви :	0.259:	0.258:	0.257:	0.257:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.392:	0.389:	0.389:	0.379:	0.379:	0.379:	0.370:	0.370:	0.361:	0.361:
Cc :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.080:	0.080:
Фоп:	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :
Uоп:	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.93 :	2.93 :
Ви :	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.253:	0.253:	0.246:	0.246:	0.246:	0.239:	0.239:	0.232:	0.232:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.136:	0.136:	0.134:	0.134:	0.134:	0.131:	0.131:	0.129:	0.129:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.353:	0.353:	0.345:	0.345:	0.345:	0.338:	0.338:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:
Cc :	0.078:	0.078:	0.076:	0.076:	0.076:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Фоп:	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :
Uоп:	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :
Ви :	0.226:	0.226:	0.220:	0.220:	0.220:	0.214:	0.214:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.127:	0.127:	0.125:	0.125:	0.125:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.330:	0.330:	0.326:	0.320:	0.320:	0.312:	0.312:
Cc :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.072:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:
Фоп:	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :
Uоп:	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.95 :	2.95 :	2.93 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :
Ви :	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.209:	0.209:	0.205:	0.201:	0.201:	0.195:	0.195:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.121:	0.121:	0.120:	0.118:	0.118:	0.116:	0.116:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.304:	0.304:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:
Cc :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Фоп:	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :
Uоп:	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :
Ви :	0.190:	0.190:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.299:	0.299:	0.292:	0.292:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:
Cc :	0.066:	0.066:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	197 :	197 :	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :
Uоп:	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :
Ви :	0.186:	0.186:	0.181:	0.181:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.113:	0.113:	0.111:	0.111:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.282:	0.278:	0.278:	0.278:	0.272:	0.272:	0.267:	0.267:	0.262:	0.262:	0.262:
Cc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:
Фоп:	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :
Uоп:	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.96 :	3.25 :	3.25 :	3.25 :	3.41 :	3.41 :	3.42 :	3.42 :	3.45 :	3.45 :	3.45 :
Ви :	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.172:	0.172:	0.168:	0.168:	0.165:	0.165:	0.165:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.108:	0.103:	0.103:	0.103:	0.100:	0.100:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.258:	0.258:	0.255:	0.255:	0.252:	0.252:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:
Cc :	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Фоп:	204 :	204 :	205 :	205 :	207 :	207 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :
Uоп:	3.48 :	3.48 :	3.50 :	3.50 :	3.51 :	3.51 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :
Ви :	0.162:	0.162:	0.160:	0.160:	0.158:	0.158:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.249:	0.249:	0.247:	0.247:	0.246:	0.246:	0.246:
Cc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Фоп:	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	209 :	209 :	210 :	210 :	212 :	212 :	213 :
Uоп:	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :

Ви	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.154:	0.154:	0.154:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:
Cc	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Фоп:	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :
Uоп:	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :
Ви	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.153:	0.153:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc	0.244:	0.244:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.238:	0.238:
Cc	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:
Фоп:	215 :	215 :	216 :	216 :	217 :	217 :	217 :	218 :	218 :	220 :	220 :	220 :	220 :	221 :	221 :
Uоп:	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.49 :	3.49 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :
Ви	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.150:	0.148:	0.148:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc	0.234:	0.234:	0.230:	0.230:	0.226:	0.226:	0.226:	0.224:	0.224:	0.224:	0.222:	0.222:	0.220:	0.220:	0.220:
Cc	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:
Фоп:	221 :	221 :	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :
Uоп:	3.61 :	3.61 :	3.61 :	3.61 :	3.60 :	3.60 :	3.60 :	3.61 :	3.61 :	3.61 :	3.62 :	3.62 :	3.67 :	3.67 :	3.67 :
Ви	0.145:	0.145:	0.142:	0.142:	0.139:	0.139:	0.139:	0.138:	0.138:	0.138:	0.137:	0.137:	0.135:	0.135:	0.135:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.216:	0.216:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:
Cc	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Фоп:	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	225 :	225 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :
Uоп:	3.67 :	3.67 :	3.67 :	3.67 :	3.67 :	3.67 :	3.67 :	3.67 :	3.70 :	3.70 :	3.70 :	3.70 :	3.70 :	3.70 :	3.70 :
Ви	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.133:	0.133:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.211:	0.211:	0.208:	0.208:	0.208:	0.206:
Cc	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:
Фоп:	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	227 :	227 :	227 :	228 :
Uоп:	3.70 :	3.70 :	3.70 :	3.70 :	3.70 :	3.70 :	3.70 :	3.70 :	3.70 :	3.69 :	3.69 :	3.70 :	3.70 :	3.70 :	3.72 :
Ви	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.129:	0.129:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:
Cc	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Фоп:	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :
Uоп:	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.71 :	3.71 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc	0.205:	0.205:	0.203:	0.203:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:
Cc	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Фоп:	228 :	228 :	229 :	229 :	230 :	230 :	231 :	231 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :
Uоп:	3.70 :	3.70 :	3.70 :	3.70 :	3.70 :	3.70 :	3.70 :	3.70 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.124:	0.124:	0.122:	0.122:	0.121:	0.121:	0.120:	0.120:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:
Cc	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Фоп:	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :
Uоп:	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:
Cc	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Фоп:	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :	235 :	235 :
Uоп:	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.72 :	3.72 :	3.71 :	3.71 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:
Cc	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Фоп:	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :
Uоп:	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.68 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:

Qc	0.198	0.198	0.199	0.199	0.200	0.200	0.201	0.201	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202
Cc	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Фоп	236	236	237	237	238	238	239	239	240	240	240	240	240	240
Uоп	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70
Ви	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	10232	10232	10232	10232	10232	10232	10177	10177	10053	10053	9928	9856	9856	9856	9856
x=	23795	23795	23795	23794	23794	23793	23811	23811	23835	23835	23843	23843	23843	23843	23842
Qc	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.203	0.203	0.205	0.205	0.208	0.209	0.209	0.209	0.209
Cc	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Фоп	240	240	240	240	240	240	240	240	241	241	242	243	243	243	243
Uоп	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.69	3.69	3.69	3.69	3.66	3.69	3.69	3.69	3.69
Ви	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.120	0.122	0.122	0.122	0.122
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.076	0.076	0.076	0.077	0.077	0.077	0.077
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	9856	9856	9856	9856	9856	9855	9855	9855	9855	9855	9832	9832	9707	9707	9584
x=	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23841	23842	23842	23831	23831	23805
Qc	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.210	0.210	0.213	0.213	0.217
Cc	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048
Фоп	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	244	244	245
Uоп	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.65	3.65	3.64
Ви	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.123	0.123	0.125
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.078	0.078	0.079
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	9584	9466	9465	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381
x=	23805	23763	23763	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23726	23726	23726	
Qc	0.217	0.221	0.221	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	
Cc	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	
Фоп	245	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	
Uоп	3.64	3.62	3.62	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	
Ви	0.125	0.128	0.128	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	
Ви	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	
Ви	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc	0.224	0.224	0.224	0.225	0.225	0.230	0.230	0.235	0.235	0.241	0.246	0.246	0.252	0.252	0.255
Cc	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.056
Фоп	246	246	246	247	247	248	248	248	248	249	249	249	249	249	250
Uоп	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.61	3.61	3.60	3.60	3.52	3.48	3.48	3.46	3.46	3.45
Ви	0.129	0.129	0.129	0.130	0.130	0.133	0.133	0.136	0.136	0.139	0.142	0.142	0.145	0.145	0.148
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.080	0.080	0.080	0.081	0.081	0.082	0.082	0.084	0.084	0.086	0.087	0.087	0.089	0.089	0.090
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8864	8832
x=	23229	23229	23229	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23227	23167
Qc	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.258
Cc	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057
Фоп	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Uоп	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.44

Ви	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.150
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.091
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	0.258	0.262	0.267	0.267	0.273	0.273	0.276	0.277	0.277	0.279	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281
Cc	0.057	0.058	0.059	0.059	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Фоп:	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Uоп:	3.44	3.44	3.42	3.42	3.40	3.40	3.37	3.38	3.38	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
Ви	0.150	0.154	0.156	0.156	0.160	0.160	0.163	0.164	0.164	0.160	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.091	0.093	0.094	0.094	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.102	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.282	0.282	0.288	0.288	0.295	0.295	0.302	0.302	0.304	0.306
Cc	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.065	0.065	0.066	0.066	0.067	0.067
Фоп:	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Uоп:	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.93
Ви	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.162	0.162	0.166	0.166	0.171	0.171	0.176	0.176	0.178	0.180
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.105	0.105	0.107	0.107	0.109	0.109	0.110	0.110
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8457	8389	8389	8335	8335	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8330	8330
x=	22306	22200	22200	22087	22087	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076
Qc	0.306	0.314	0.314	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322
Cc	0.067	0.069	0.069	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Фоп:	250	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251
Uоп:	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
Ви	0.180	0.186	0.186	0.191	0.191	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.110	0.113	0.113	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8330	8313	8313	8257	8201	8190	8190	8065	8065	7980	7954	7954	7869	7869	7772
x=	22076	22031	22031	21910	21788	21791	21791	21809	21809	21810	21842	21842	21934	21934	22014
Qc	0.322	0.325	0.325	0.332	0.340	0.340	0.340	0.346	0.346	0.350	0.349	0.349	0.347	0.347	0.345
Cc	0.071	0.071	0.071	0.073	0.075	0.075	0.075	0.076	0.076	0.077	0.077	0.077	0.076	0.076	0.076
Фоп:	251	251	251	251	252	252	252	254	254	255	256	256	257	257	259
Uоп:	2.93	2.93	2.93	2.92	2.91	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.95	2.95	2.96
Ви	0.192	0.194	0.194	0.200	0.207	0.207	0.207	0.208	0.208	0.209	0.208	0.208	0.204	0.204	0.202
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.115	0.116	0.116	0.118	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.119	0.119	0.118
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	7772	7688	7785	7785	7785	7785	7785	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786
x=	22014	22068	22153	22153	22153	22153	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22155
Qc	0.345	0.341	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336
Cc	0.076	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Фоп:	259	261	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
Uоп:	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
Ви	0.202	0.200	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.118	0.117	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.336:	0.336:	0.336:	0.334:	0.334:	0.327:	0.327:	0.327:	0.321:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:
Cc :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	258 :	258 :	258 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :
Uоп:	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :
Ви :	0.195:	0.195:	0.195:	0.194:	0.194:	0.189:	0.189:	0.189:	0.185:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.313:	0.313:	0.306:	0.306:	0.298:
Cc :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.067:	0.067:	0.066:
Фоп:	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	256 :	256 :	256 :	256 :	255 :
Uоп:	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	3.36 :	3.36 :	3.37 :
Ви :	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.173:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:	0.103:	0.103:	0.101:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.298:	0.291:	0.291:	0.284:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:
Cc :	0.066:	0.064:	0.064:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Фоп:	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :
Uоп:	3.37 :	3.40 :	3.40 :	3.39 :	3.41 :	3.41 :	3.41 :	3.41 :	3.41 :	3.41 :	3.41 :	3.41 :	3.41 :	3.41 :
Ви :	0.173:	0.169:	0.169:	0.164:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.101:	0.099:	0.099:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.282:	0.282:	0.282:	0.276:	0.276:	0.270:	0.270:	0.263:	0.263:	0.258:	0.258:	0.252:	0.252:	0.247:	0.247:
Cc :	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:
Фоп:	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :
Uоп:	3.41 :	3.41 :	3.41 :	3.45 :	3.45 :	3.49 :	3.49 :	3.49 :	3.49 :	3.56 :	3.56 :	3.60 :	3.60 :	3.63 :	3.63 :
Ви :	0.162:	0.162:	0.162:	0.159:	0.159:	0.155:	0.155:	0.151:	0.151:	0.147:	0.147:	0.144:	0.144:	0.141:	0.141:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.089:	0.089:	0.087:	0.087:	0.085:	0.085:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.246:	0.246:	0.242:
Cc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:
Фоп:	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	258 :
Uоп:	3.63 :	3.63 :	3.63 :	3.63 :	3.63 :	3.63 :	3.63 :	3.63 :	3.63 :	3.63 :	3.63 :	3.67 :	3.67 :	3.68 :
Ви :	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:	0.137:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.083:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:

Qc :	0.236:	0.230:	0.224:	0.217:	0.211:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:
Cc :	0.052:	0.051:	0.049:	0.048:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Фоп:	258 :	259 :	260 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :
Uоп:	3.69 :	3.75 :	3.77 :	3.80 :	3.84 :	3.91 :	3.91 :	3.91 :	3.91 :	3.91 :	3.91 :	3.91 :	3.91 :	3.91 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.134:	0.130:	0.126:	0.122:	0.119:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.082:	0.080:	0.078:	0.076:	0.074:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.203:	0.203:	0.203:	0.198:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:
Cc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Фоп:	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :
Uоп:	3.91 :	3.91 :	3.91 :	3.91 :	3.91 :	3.91 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.95 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.111:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.192:	0.192:	0.188:	0.188:	0.186:	0.185:	0.185:
Cc :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Фоп:	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :
Uоп:	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.98 :	4.01 :	4.01 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.107:	0.107:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.104:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.181:	0.181:	0.178:	0.178:	0.175:	0.175:	0.172:	0.172:	0.169:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:
Cc :	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :
Uоп:	4.03 :	4.03 :	4.07 :	4.07 :	4.08 :	4.08 :	4.10 :	4.10 :	4.12 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.101:	0.101:	0.099:	0.099:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.094:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.163:	0.163:	0.163:	0.160:	0.156:
Cc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.034:
Фоп:	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :
Uоп:	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.16 :	4.16 :	4.16 :	4.18 :	4.19 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.089:	0.087:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.057:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.155:
Cc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Фоп:	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :
Uоп:	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:

Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724

y=	7113	7104	7095	7095	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7055	7051	7051
x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490
Qc	0.155	0.155	0.154	0.154	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Cc	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033
Фоп	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
Uоп	4.19	4.19	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23
Ви	0.086	0.086	0.086	0.086	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724

y=	6977	6977	6909	6866	6866	6800	6800	6800	6728	6728	6728	6728	6728	6728
x=	26592	26592	26664	26756	26756	26863	26863	26863	26963	26963	26963	26963	26963	26964
Qc	0.150	0.150	0.148	0.145	0.145	0.143	0.143	0.143	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
Cc	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Фоп	271	271	271	272	272	272	272	272	273	273	273	273	273	273
Uоп	4.24	4.24	4.25	4.26	4.26	4.27	4.27	4.27	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32
Ви	0.083	0.083	0.082	0.080	0.080	0.079	0.079	0.079	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.055	0.055	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724

y=	6728	6728	6728	6653	6653	6572	6572	6572	6572	6572	6572	6571	6571	6571	6571
x=	26964	26964	26964	27057	27057	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145
Qc	0.140	0.140	0.140	0.138	0.138	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136
Cc	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Фоп	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273
Uоп	4.32	4.32	4.32	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36
Ви	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724

y=	6571	6571	6571	6571	6570	6521	6521	6424	6424	6318	6318	6205	6205	6128	6128
x=	27145	27145	27145	27145	27145	27197	27197	27278	27278	27346	27346	27399	27400	27430	27430
Qc	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.135	0.135	0.133	0.133	0.131	0.131	0.130	0.130	0.129	0.129
Cc	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028
Фоп	273	273	273	273	274	274	274	274	274	275	275	276	276	276	276
Uоп	4.36	4.36	4.36	4.36	4.35	4.39	4.39	4.38	4.38	4.44	4.44	4.44	4.44	4.45	4.45
Ви	0.076	0.076	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072	0.072
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724

y=	6128	6128	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6126	6085	6085	5997	5997
x=	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27429	27446	27446	27477	27477
Qc	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
Cc	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Фоп	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	277	277
Uоп	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.44	4.44	4.46	4.46
Ви	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:
Cc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Фоп:	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :
Uоп:	4.46 :	4.46 :	4.46 :	4.46 :	4.46 :	4.46 :	4.46 :	4.46 :	4.46 :	4.46 :	4.45 :	4.46 :	4.46 :	4.46 :	4.46 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Cc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Фоп:	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :
Uоп:	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.125:	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:
Cc :	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Фоп:	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :
Uоп:	4.42 :	4.46 :	4.46 :	4.44 :	4.44 :	4.41 :	4.41 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.42 :	4.42 :	4.42 :	4.42 :	4.42 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.069:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.125:	0.125:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Фоп:	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :
Uоп:	4.42 :	4.42 :	4.42 :	4.42 :	4.42 :	4.42 :	4.42 :	4.42 :	4.43 :	4.43 :	4.41 :	4.41 :	4.37 :	4.39 :	4.39 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:
Фоп:	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :
Uоп:	4.39 :	4.39 :	4.39 :	4.39 :	4.39 :	4.39 :	4.39 :	4.39 :	4.39 :	4.39 :	4.39 :	4.39 :	4.39 :	4.39 :	4.36 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:

Cc	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Фоп	285	285	286	286	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287
Uоп	4.38	4.38	4.38	4.38	4.37	4.37	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
Ви	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724

y=	4360	4360	4360	4360	4360	4360	4359	4283	4283	4237	4237	4237	4237	4237	4237
x=	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27272	27272	27264	27265	27265	27265	27266	27266
Qc	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121
Cc	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Фоп	287	287	287	287	287	287	287	288	288	288	288	288	288	288	288
Uоп	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.37	4.37	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39
Ви	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724

y=	4237	4236	4236	4236	4236	4236	4236	4132	4132	4010	4009	3980	3980	3980	3980
x=	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27251	27251	27224	27224	27214	27215	27215	27215
Qc	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
Cc	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Фоп	288	288	288	288	288	288	288	288	288	289	289	289	289	289	289
Uоп	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41
Ви	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724

y=	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3979	3979	3979	3979	3845	3845	3748	3748
x=	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27173	27173	27136	27136
Qc	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
Cc	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Фоп	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	290	290	291	291
Uоп	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.40	4.40
Ви	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724

y=	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3747	3747	3747	3747	3632
x=	27136	27136	27136	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27087
Qc	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
Cc	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Фоп	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	292
Uоп	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.38
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724

y=	3632	3632	3520	3520	3427	3411	3410	3302	3302	3259	3259	3259	3259	3258	3258
x=	27087	27087	27030	27030	26966	26959	26959	26895	26895	26861	26862	26862	26862	26862	26862
Qc	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
Cc	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Фоп	292	292	292	292	293	293	293	294	294	294	294	294	294	294	294
Uоп	4.38	4.38	4.41	4.41	4.40	4.40	4.40	4.39	4.39	4.38	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
Ви	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

```
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3258:  3258:  3258:  3258:  3258:  3258:  3257:  3257:  3257:  3127:  2996:  2867:  2738:  2738:  2738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26863: 26863: 26863: 26863: 26863: 26863: 26863: 26862: 26862: 26762: 26662: 26609: 26556: 26556: 26556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Фоп:  294 :  294 :  294 :  294 :  294 :  294 :  294 :  294 :  294 :  295 :  296 :  297 :  298 :  298 :  298 :
Uоп: 4.40 : 4.40 : 4.40 : 4.40 : 4.40 : 4.40 : 4.40 : 4.40 : 4.40 : 4.39 : 4.38 : 4.38 : 4.38 : 4.38 : 4.38 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2674:  2674:  2674:  2673:  2673:  2673:  2673:  2673:  2673:  2673:  2672:  2672:  2672:  2550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26525: 26525: 26525: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26465:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп:  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  299 :
Uоп: 4.38 : 4.38 : 4.38 : 4.38 : 4.38 : 4.40 : 4.38 : 4.38 : 4.40 : 4.40 : 4.40 : 4.40 : 4.40 : 4.40 : 4.40 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2428:  2300:  2172:  2172:  2172:  2056:  2056:  1947:  1947:  1903:  1902:  1902:  1902:  1902:  1902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26404: 26360: 26316: 26316: 26316: 26268: 26268: 26205: 26205: 26172: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп:  300 :  301 :  302 :  302 :  302 :  302 :  302 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :
Uоп: 4.38 : 4.39 : 4.38 : 4.38 : 4.38 : 4.43 : 4.43 : 4.43 : 4.43 : 4.44 : 4.44 : 4.44 : 4.44 : 4.44 : 4.44 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1902:  1902:  1902:  1901:  1901:  1901:  1901:  1901:  1901:  1753:  1753:  1657:  1657:  1572:  1499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26064: 26064: 25983: 25983: 25890: 25788:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп:  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  305 :  305 :  305 :  305 :  306 :  307 :
Uоп: 4.44 : 4.44 : 4.44 : 4.44 : 4.44 : 4.44 : 4.44 : 4.44 : 4.44 : 4.39 : 4.39 : 4.44 : 4.44 : 4.43 : 4.41 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1499:  1440:  1440:  1405:  1405:  1405:  1405:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25788: 25677: 25677: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Фоп:  307 :  307 :  307 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :
Uоп: 4.41 : 4.42 : 4.42 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.41 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.122:	0.123:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Фоп:	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :
Uоп:	4.41 :	4.41 :	4.41 :	4.41 :	4.35 :	4.41 :	4.40 :	4.40 :	4.41 :	4.41 :	4.41 :	4.41 :	4.41 :	4.41 :	4.41 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.125:	0.126:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Фоп:	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :
Uоп:	4.41 :	4.41 :	4.41 :	4.41 :	4.41 :	4.41 :	4.35 :	4.37 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.30 :	4.30 :	4.31 :	4.31 :
Ви :	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.130:	0.130:	0.131:
Cc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
Фоп:	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	315 :	316 :
Uоп:	4.31 :	4.31 :	4.31 :	4.31 :	4.31 :	4.31 :	4.31 :	4.31 :	4.31 :	4.31 :	4.31 :	4.31 :	4.28 :	4.27 :	4.27 :
Ви :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.134:	0.134:	0.135:	0.135:	0.137:	0.137:	0.138:	0.138:	0.138:
Cc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Фоп:	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	318 :	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :
Uоп:	4.27 :	4.27 :	4.27 :	4.27 :	4.27 :	4.27 :	4.28 :	4.28 :	4.25 :	4.25 :	4.26 :	4.26 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :
Ви :	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.000:	0.000:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0723 :	0723 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.140:	0.142:	0.143:	0.143:	0.145:	0.145:
Cc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:
Фоп:	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	322 :	322 :	322 :	322 :
Uоп:	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.18 :	4.18 :	4.19 :	4.19 :
Ви :	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:	0.085:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.149:	0.152:	0.152:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:
Фоп:	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :
Uоп:	4.18 :	4.18 :	4.18 :	4.18 :	4.18 :	4.18 :	4.18 :	4.18 :	4.18 :	4.18 :	4.18 :	4.18 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :

Ви	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.090	0.092	0.092
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.060	0.060
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	770	795	795	836	836	870	869	869	869	869	869	869	869	869	869
x=	22823	22700	22700	22581	22581	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22510
Qc	0.152	0.154	0.154	0.157	0.157	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159
Cc	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	324	325	325	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326
Uоп	4.15	4.13	4.13	4.08	4.08	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09
Ви	0.092	0.093	0.093	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	869	869	869	869	869	869	931	992	992	992	1056	1056	1133	1133	1140
x=	22510	22510	22510	22510	22510	22510	22389	22267	22267	22267	22159	22159	22060	22060	22053
Qc	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.162	0.165	0.165	0.165	0.168	0.168	0.172	0.172	0.172
Cc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038
Фоп	326	326	326	326	326	326	326	327	327	327	327	327	328	328	328
Uоп	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.06	4.04	4.04	4.04	4.01	4.01	3.97	3.97	3.97
Ви	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.098	0.101	0.101	0.101	0.103	0.103	0.105	0.105	0.105
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.064	0.064	0.064	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1247	1354	1354	1444	1444	1544
x=	22053	22053	22053	22053	22053	22053	22052	22052	22052	21933	21815	21815	21727	21727	21651
Qc	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.177	0.182	0.182	0.186	0.186	0.190
Cc	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042
Фоп	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	329	329	329
Uоп	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.93	3.93	3.90	3.90	3.87
Ви	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.108	0.111	0.111	0.114	0.114	0.117
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.070	0.070	0.071	0.071	0.073
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	1544	1653	1653	1768	1769	1769	1890	1890	2014	2014	2140	2140	2265	2265	2265
x=	21651	21588	21588	21539	21539	21539	21505	21505	21487	21487	21484	21484	21497	21497	21497
Qc	0.190	0.195	0.195	0.199	0.199	0.199	0.204	0.204	0.208	0.208	0.212	0.212	0.216	0.216	0.216
Cc	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048
Фоп	329	329	329	329	329	329	328	328	328	328	327	327	326	326	326
Uоп	3.87	3.82	3.82	3.78	3.78	3.78	3.77	3.77	3.73	3.73	3.71	3.71	3.69	3.69	3.69
Ви	0.117	0.120	0.120	0.123	0.123	0.123	0.126	0.126	0.129	0.129	0.132	0.132	0.134	0.134	0.134
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.073	0.075	0.075	0.076	0.076	0.076	0.078	0.078	0.079	0.079	0.081	0.081	0.082	0.082	0.082
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2387	2387	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2477	2477	2477
x=	21526	21526	21559	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558
Qc	0.220	0.220	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
Cc	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Фоп	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325
Uоп	3.68	3.68	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67
Ви	0.137	0.137	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.083	0.083	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2477	2477	2582	2582	2695	2695	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719
x=	21558	21558	21601	21601	21655	21655	21671	21671	21671	21670	21670	21670	21670	21670	21670
Qc	0.222	0.222	0.224	0.224	0.227	0.227	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228
Cc	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Фоп	325	325	324	324	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322
Uоп	3.67	3.67	3.63	3.63	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60

```
Ви : 0.138: 0.138: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2720:  2720:  2720:  2720:  2720:  2880:  3039:  3198:  3341:  3485:  3628:  3771:  3853:  3910:  3967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21670: 21670: 21670: 21670: 21670: 21766: 21863: 21959: 22045: 22130: 22216: 22301: 22265: 22088: 21911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.230: 0.233: 0.235: 0.237: 0.239: 0.241: 0.242: 0.246: 0.254: 0.263:
Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058:
Фоп:  322 :  322 :  322 :  322 :  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :  313 :  311 :  309 :  309 :  310 :  311 :
Uоп: 3.60 : 3.60 : 3.60 : 3.60 : 3.60 : 3.60 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.51 : 3.45 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.144: 0.145: 0.147: 0.148: 0.150: 0.151: 0.151: 0.154: 0.160: 0.166:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.094: 0.097:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4024:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4083:  4083:  4083:  4083:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21734: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.272: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281:
Cc : 0.060: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  311 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :
Uоп: 3.41 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.100: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4084:  4107:  4107:  4161:  4161:  4161:  4176:  4100:  4100:  4018:  4018:  4018:  4018:  4018:  4018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21556: 21488: 21488: 21375: 21375: 21375: 21352: 21343: 21343: 21322: 21323: 21323: 21323: 21323: 21323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.285: 0.285: 0.292: 0.292: 0.292: 0.294: 0.291: 0.291: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289:
Cc : 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Фоп:  312 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :
Uоп: 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.95 : 2.95 : 2.95 : 2.95 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.176: 0.176: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.108: 0.109: 0.109: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4018:  4018:  4018:  4017:  4017:  4017:  4017:  4017:  4017:  3936:  3936:  3817:  3817:  3744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21323: 21323: 21323: 21323: 21323: 21324: 21324: 21324: 21324: 21323: 21301: 21301: 21260: 21260: 21224:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.286: 0.286: 0.282: 0.282: 0.281:
Cc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  316 :  316 :  318 :  318 :  319 :
Uоп: 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.177: 0.177: 0.174: 0.174: 0.173:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.107:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3744:  3744:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3742:  3742:  3742:  3630:  3630:  3523:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21224: 21224: 21224: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21167: 21167: 21102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.278: 0.278: 0.276:
Cc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  322 :
Uоп: 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 3.25 : 3.25 : 3.39 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.175: 0.175: 0.175:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.104: 0.104: 0.101:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3523:  3424:  3424:  3352:  3352:  3352:  3352:  3351:  3351:  3351:  3351:  3351:  3351:  3351:  3351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21102: 21024: 21024: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.276: 0.274: 0.274: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273:
Cc : 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Фоп:  322 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :
Uоп: 3.39 : 3.41 : 3.41 : 3.40 : 3.40 : 3.40 : 3.40 : 3.40 : 3.40 : 3.40 : 3.40 : 3.40 : 3.40 : 3.40 : 3.40 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.175: 0.174: 0.174: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173:
```

Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.101	0.101	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3351	3350	3350	3285	3285	3285	3207	3207	3142	3142	3116	3087	3087	3038	3038
x=	20951	20951	20951	20879	20879	20879	20781	20781	20673	20673	20617	20617	20617	20610	20611
Qc	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.271	0.271	0.269	0.269
Cc	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059
Фоп	324	324	324	326	326	326	327	327	329	329	330	330	330	330	330
Uоп	3.40	3.40	3.40	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.42	3.42	3.43	3.43
Ви	0.173	0.173	0.173	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.170	0.170
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3038	3038	3038	3038	3038	3038	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	2885
x=	20611	20611	20611	20611	20611	20611	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20594
Qc	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.263
Cc	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058
Фоп	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	331
Uоп	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.46
Ви	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.166
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.097
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2885	2762	2762	2642	2642	2528	2528	2421	2421	2324	2324	2237	2237	2162	2162
x=	20594	20571	20571	20533	20533	20480	20480	20414	20414	20334	20334	20243	20243	20142	20142
Qc	0.263	0.258	0.258	0.253	0.253	0.249	0.249	0.245	0.245	0.243	0.243	0.241	0.241	0.239	0.239
Cc	0.058	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Фоп	331	332	332	333	333	334	334	336	336	337	337	338	338	339	339
Uоп	3.46	3.49	3.49	3.52	3.52	3.52	3.52	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56
Ви	0.166	0.162	0.162	0.159	0.159	0.156	0.156	0.154	0.154	0.152	0.152	0.151	0.151	0.150	0.150
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.097	0.095	0.095	0.094	0.094	0.093	0.093	0.091	0.091	0.091	0.091	0.090	0.090	0.089	0.089
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2162	2101	2101	2054	2054	2022	2022	2005	2005	2004	2004	2012	2011	2011	2011
x=	20142	20032	20032	19916	19916	19794	19794	19670	19669	19544	19544	19482	19482	19482	19482
Qc	0.239	0.239	0.239	0.238	0.238	0.238	0.238	0.239	0.239	0.241	0.241	0.242	0.242	0.242	0.242
Cc	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Фоп	339	341	341	342	342	343	343	345	345	346	346	347	347	347	347
Uоп	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56
Ви	0.150	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.150	0.150	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2011	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2029	2048	2048	2048
x=	19482	19482	19482	19482	19482	19481	19481	19481	19481	19481	19481	19320	19160	19160	19160
Qc	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.244	0.246	0.246	0.246
Cc	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054
Фоп	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	349	350	350	350
Uоп	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.52	3.52	3.52
Ви	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.153	0.154	0.154	0.154
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.091	0.092	0.092	0.092
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2071	2071	2109	2109	2162	2162	2229	2229	2308	2308	2308	2308	2399	2399	2500
x=	19036	19036	18917	18916	18802	18802	18696	18696	18599	18599	18599	18598	18512	18512	18437
Qc	0.248	0.248	0.251	0.251	0.255	0.255	0.258	0.258	0.262	0.262	0.262	0.262	0.268	0.268	0.273
Cc	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.060
Фоп	352	352	353	353	354	354	355	355	356	356	356	356	357	357	358
Uоп	3.52	3.52	3.52	3.52	3.50	3.50	3.44	3.44	3.46	3.46	3.46	3.46	3.42	3.42	3.40
Ви	0.156	0.156	0.158	0.158	0.160	0.160	0.162	0.162	0.166	0.166	0.166	0.166	0.169	0.169	0.173
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

Ви	0.092	0.092	0.093	0.093	0.094	0.094	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.099	0.099	0.100
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	

y=	2501	2610	2610	2610	2631	2653	2653	2691	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690
x=	18437	18376	18376	18376	18368	18335	18335	18292	18291	18291	18291	18291	18291	18291	18291
Qc	0.273	0.279	0.279	0.280	0.281	0.282	0.282	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284
Cc	0.060	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Фоп	358	359	359	359	359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uоп	3.40	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
Ви	0.173	0.172	0.172	0.172	0.173	0.174	0.174	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.100	0.107	0.107	0.107	0.107	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2748	2748	2836	2836	2836	2886	2885	2885
x=	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18223	18223	18133	18133	18133	18094	18093	18093
Qc	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.288	0.288	0.292	0.292	0.292	0.296	0.295	0.295
Cc	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065
Фоп	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3
Uоп	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
Ви	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.178	0.178	0.181	0.181	0.181	0.184	0.183	0.183
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.109	0.109	0.111	0.111	0.111	0.112	0.112	0.112
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2991	2991	3094
x=	18093	18093	18093	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18009	18009	17937
Qc	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.296	0.296	0.296	0.302	0.302	0.308
Cc	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.068
Фоп	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5
Uоп	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
Ви	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.188	0.188	0.192
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.113	0.113	0.115
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3094	3094	3095	3095	3095	3207	3207	3318	3319	3324	3324	3325	3325	3325	3325
x=	17937	17937	17937	17937	17937	17870	17870	17812	17812	17810	17810	17810	17809	17809	17809
Qc	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.314	0.314	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321
Cc	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Фоп	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	8
Uоп	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
Ви	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.197	0.197	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.117	0.117	0.118	0.118	0.119	0.119	0.119	0.119	0.118	0.118
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3325	3325	3325	3424	3424	3424	3542	3542	3655	3655	3655	3655	3656	3656	3656
x=	17809	17809	17809	17766	17766	17766	17724	17724	17699	17699	17698	17698	17698	17698	17698
Qc	0.321	0.321	0.321	0.327	0.327	0.327	0.335	0.335	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342
Cc	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Фоп	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10
Uоп	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
Ви	0.202	0.202	0.202	0.207	0.207	0.207	0.212	0.212	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.118	0.118	0.118	0.120	0.120	0.120	0.122	0.122	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3736	3736	3737	3861	3861	3862	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883
x=	17685	17685	17685	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17671	17671
Qc	0.347	0.347	0.347	0.356	0.356	0.356	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358
Cc	0.076	0.076	0.076	0.078	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
Фоп	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Uоп	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
Ви	0.221	0.221	0.221	0.228	0.228	0.228	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.125	0.125	0.125	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128

Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.367:	0.367:	0.376:	0.376:	0.385:	0.385:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:
Cc	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.081:	0.081:	0.083:	0.083:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Фоп:	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :
Uоп:	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :
Ви	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.236:	0.236:	0.243:	0.243:	0.250:	0.250:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.130:	0.130:	0.133:	0.133:	0.135:	0.135:	0.136:	0.137:	0.137:	0.137:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc	0.395:	0.395:	0.396:	0.395:	0.394:	0.394:	0.388:	0.388:	0.383:	0.383:	0.380:	0.372:	0.372:	0.363:	0.363:
Cc	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.082:	0.082:	0.080:	0.080:
Фоп:	16 :	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :	19 :	19 :	21 :	21 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.93 :	2.93 :
Ви	0.257:	0.257:	0.258:	0.257:	0.256:	0.256:	0.252:	0.252:	0.248:	0.248:	0.246:	0.240:	0.240:	0.233:	0.233:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.132:	0.132:	0.129:	0.129:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:
Cc	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Фоп:	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :
Ви	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc	0.348:	0.334:	0.334:	0.326:	0.326:	0.319:	0.319:	0.312:	0.312:	0.312:	0.306:	0.306:	0.300:	0.300:	0.293:
Cc	0.076:	0.074:	0.074:	0.072:	0.072:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.065:
Фоп:	24 :	25 :	25 :	25 :	25 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :
Uоп:	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :
Ви	0.221:	0.211:	0.211:	0.206:	0.206:	0.200:	0.200:	0.195:	0.195:	0.195:	0.190:	0.190:	0.186:	0.186:	0.181:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.126:	0.122:	0.122:	0.120:	0.120:	0.118:	0.118:	0.116:	0.116:	0.116:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.111:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc	0.293:	0.288:	0.288:	0.284:	0.278:	0.278:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:
Cc	0.065:	0.063:	0.063:	0.062:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Фоп:	29 :	30 :	30 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :
Uоп:	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :
Ви	0.181:	0.177:	0.177:	0.173:	0.169:	0.169:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.111:	0.109:	0.109:	0.108:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.266:	0.259:	0.251:	0.244:	0.240:	0.240:	0.237:	0.237:	0.232:	0.232:

Cc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.057:	0.055:	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:
Фоп:	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	31 :	31 :	30 :	30 :	29 :	29 :
Uоп:	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	3.41 :	3.44 :	3.45 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :
Ви :	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.166:	0.161:	0.155:	0.151:	0.148:	0.148:	0.146:	0.146:	0.144:	0.144:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.098:	0.095:	0.093:	0.091:	0.090:	0.090:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.224:	0.219:	0.219:	0.219:	0.214:	0.214:	0.210:	0.210:
Cc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:
Фоп:	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	28 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	26 :	26 :
Uоп:	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.60 :	3.67 :	3.67 :	3.67 :	3.64 :	3.64 :	3.69 :	3.69 :
Ви :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.137:	0.135:	0.135:	0.135:	0.131:	0.131:	0.128:	0.128:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.084:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.079:	0.079:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.205:	0.205:	0.200:	0.200:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Cc :	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Фоп:	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :
Uоп:	3.71 :	3.71 :	3.74 :	3.74 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :
Ви :	0.125:	0.125:	0.122:	0.122:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.078:	0.078:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.193:	0.188:	0.188:	0.188:	0.184:	0.184:	0.180:	0.180:	0.176:	0.176:
Cc :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Фоп:	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :
Uоп:	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.80 :	3.83 :	3.83 :	3.83 :	3.88 :	3.88 :	3.91 :	3.91 :	3.93 :	3.93 :
Ви :	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.117:	0.114:	0.114:	0.114:	0.111:	0.111:	0.109:	0.109:	0.106:	0.106:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.072:	0.072:	0.072:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.170:	0.167:	0.167:	0.164:	0.164:	0.164:
Cc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :
Uоп:	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	4.00 :
Ви :	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.102:	0.100:	0.100:	0.098:	0.098:	0.098:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.063:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.161:	0.159:	0.159:	0.156:	0.156:	0.154:	0.154:	0.152:
Cc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:
Фоп:	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	32 :
Uоп:	4.00 :	4.00 :	4.00 :	4.00 :	4.00 :	4.00 :	4.00 :	4.04 :	4.06 :	4.06 :	4.09 :	4.09 :	4.12 :	4.12 :	4.13 :
Ви :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.096:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.091:	0.091:	0.090:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

```
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Фоп:   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 4.13 : 4.14 : 4.14 : 4.14 : 4.14 : 4.14 : 4.14 : 4.14 : 4.14 : 4.14 : 4.14 : 4.14 : 4.14 : 4.14 : 4.14 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
         Координаты точки : X= 16262.4 м, Y= 8020.1 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4296148 доли ПДКмр|
                                     | 0.0085923 мг/м3 |

   Достигается при опасном направлении   115 град.
                        и скорости ветра 2.90 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0712	T	80.9795	0.2836400	66.02	66.02	0.003502615
2	0713	T	81.3278	0.1448838	33.72	99.75	0.001781479
			В сумме =	0.4285237	99.75		
	Суммарный вклад остальных =			0.0010911	0.25 (5 источников)		

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:03
     Примесь   :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)
                ПДКмр для примеси 2907 = 0.15 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0719	T	6.5	0.63	7.12	2.22	25.0	18560.00	7120.00				2.5	1.00	0	3.153600
0725	T	5.5	0.63	8.19	2.55	25.0	18320.00	7120.00				2.5	1.00	0	3.471200
0726	T	6.5	0.63	6.40	2.00	25.0	18320.00	7120.00				2.5	1.00	0	1.928900
0727	T	6.5	0.63	5.67	1.77	25.0	18320.00	7120.00				2.5	1.00	0	1.949200
0728	T	20.0	0.50	9.07	1.78	25.0	18320.00	7120.00				2.5	1.00	0	2.235400
0729	T	20.0	0.50	9.68	1.90	25.0	18320.00	7120.00				2.5	1.00	0	1.906000
0730	T	20.0	0.50	12.94	2.54	25.0	18320.00	7120.00				2.5	1.00	0	2.270500
0731	T	24.0	0.50	8.88	1.74	25.0	18320.00	7120.00				2.5	1.00	0	2.343900
0768	T	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00				3.0	1.00	0	0.0000556
0948	Л1	30.0		0.150	2.59	20.0	18338.00	6520.00	18338.00	6920.00		3.0	1.00	0	0.5320000
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0014740
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0032700
6101	П1	1.0				20.0	18500.00	6700.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0247000
6115	П1	4.0				20.0	19652.00	8162.00	20.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0040600
6710	П1	5.0				20.0	18350.00	6500.00	10.00	8.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0784000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:03
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)
                ПДКмр для примеси 2907 = 0.15 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным |
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |
|~~~~~~|

Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
	Источники			Их расчетные параметры		
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0719	3.153600	Т	6.606429	0.90	41.5
2	0725	3.471200	Т	6.346742	1.22	47.8
3	0726	1.928900	Т	4.798376	0.81	37.3
4	0727	1.949200	Т	5.851348	0.71	33.1
5	0728	2.235400	Т	0.805625	0.50	71.3
6	0729	1.906000	Т	0.686912	0.50	71.3
7	0730	2.270500	Т	0.818275	0.50	71.3
8	0731	2.343900	Т	0.552028	0.50	85.5
9	0768	0.000056	Т	0.000024	0.50	57.0
10	0948	0.532000	Л1	0.089329	0.50	85.5
11	6067	0.001474	П1	0.007384	0.50	19.9
12	6068	0.003270	П1	0.016381	0.50	19.9
13	6101	0.024700	П1	2.301386	0.50	5.7
14	6115	0.004060	П1	0.075061	0.50	11.4
15	6710	0.078400	П1	0.861156	0.50	14.3

Суммарный Mq= 19.902660 г/с

Сумма См по всем источникам = 29.816460 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.83 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:03
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)
ПДКмр для примеси 2907 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.83 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:03
Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)
ПДКмр для примеси 2907 = 0.15 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.013	0.015	0.018	0.022	0.026	0.030	0.033	0.034	0.032	0.028	0.024	0.020	0.017	0.014	0.012	0.010	0.008	-1
2-	0.014	0.017	0.022	0.028	0.035	0.044	0.052	0.054	0.049	0.040	0.032	0.025	0.020	0.016	0.013	0.011	0.009	-2
3-	0.016	0.020	0.026	0.035	0.050	0.072	0.096	0.102	0.087	0.062	0.043	0.031	0.023	0.018	0.014	0.012	0.010	-3
4-	0.017	0.022	0.030	0.044	0.072	0.121	0.186	0.210	0.158	0.101	0.058	0.037	0.026	0.020	0.015	0.012	0.010	-4
5-	0.018	0.023	0.033	0.052	0.097	0.191	0.546	0.871	0.333	0.142	0.073	0.043	0.029	0.021	0.016	0.013	0.010	-5
6-	0.018	0.024	0.034	0.054	0.102	0.219	0.992	3.027	0.513	0.157	0.077	0.044	0.029	0.021	0.016	0.013	0.010	-6
7-C	0.017	0.023	0.032	0.049	0.086	0.155	0.292	0.376	0.225	0.121	0.067	0.040	0.028	0.020	0.016	0.013	0.010	C- 7
8-	0.016	0.021	0.028	0.040	0.061	0.097	0.132	0.144	0.118	0.080	0.051	0.034	0.025	0.019	0.015	0.012	0.010	-8
9-	0.015	0.019	0.024	0.031	0.042	0.056	0.070	0.074	0.065	0.050	0.037	0.028	0.022	0.017	0.014	0.011	0.009	-9
10-	0.013	0.016	0.020	0.025	0.030	0.036	0.041	0.043	0.040	0.034	0.028	0.023	0.018	0.015	0.012	0.010	0.009	-10
11-	0.012	0.014	0.016	0.020	0.023	0.026	0.028	0.029	0.027	0.025	0.021	0.018	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	-11
12-	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.020	0.019	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	0.007	-12

```
13-| 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 3.0270021 долей ПДКмр
= 0.4540503 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 6) Ym = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 316 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.72 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:04
Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)
ПДКмр для примеси 2907 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.055:	0.050:	0.046:	0.043:	0.041:	0.039:	0.037:	0.037:	0.035:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:
Cc :	0.063:	0.058:	0.053:	0.049:	0.048:	0.045:	0.043:	0.043:	0.040:	0.038:	0.036:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:
Фоп:	61 :	61 :	60 :	59 :	61 :	60 :	60 :	59 :	59 :	58 :	58 :	60 :	62 :	63 :	65 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Ки :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Ки :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :
Ви :	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.031:	0.033:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.051:	0.053:	0.100:
Cc :	0.035:	0.038:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.047:	0.049:	0.051:	0.054:	0.056:	0.058:	0.061:	0.116:
Фоп:	66 :	67 :	69 :	70 :	72 :	74 :	76 :	76 :	74 :	72 :	71 :	69 :	66 :	64 :	76 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.019:
Ки :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.014:
Ки :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.012:
Ки :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0730 :

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.097:	0.093:	0.088:	0.079:	0.072:	0.071:	0.067:	0.064:	0.061:	0.057:	0.054:	0.051:	0.048:	0.048:	0.045:
Cc :	0.112:	0.107:	0.102:	0.091:	0.083:	0.082:	0.077:	0.074:	0.070:	0.066:	0.062:	0.059:	0.055:	0.055:	0.051:
Фоп:	73 :	70 :	68 :	69 :	70 :	72 :	72 :	73 :	75 :	77 :	78 :	77 :	78 :	79 :	77 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.017:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0730 :	0730 :	0730 :	0731 :	0731 :	0731 :	0731 :	0731 :	0731 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:

x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.042	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.045	0.050	0.056	0.063	0.068	0.075	0.083	0.093	0.101
Cc	0.048	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.052	0.058	0.064	0.072	0.079	0.086	0.096	0.106	0.116
Фоп	76	77	79	81	83	85	85	85	84	84	83	81	80	78	77
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019
Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.015
Ки	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.011	0.012
Ки	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0731	0731	0731	0731	0730	0730

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.093	0.084	0.076	0.069	0.063	0.056	0.050	0.045	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041
Cc	0.107	0.096	0.087	0.080	0.073	0.065	0.058	0.052	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047
Фоп	79	80	82	83	85	85	85	86	86	88	91	94	96	99	102
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви	0.014	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0730	0730	0731	0731	0731	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.036	0.039	0.042	0.045	0.049	0.050	0.056	0.062
Cc	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.040	0.039	0.042	0.045	0.048	0.052	0.056	0.058	0.064	0.072
Фоп	104	107	109	112	114	116	118	119	120	121	123	124	124	125	126
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013
Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010
Ки	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
Ки	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0731

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.070	0.078	0.090	0.100	0.112	0.117	0.121	0.124	0.126	0.127	0.126	0.125	0.123	0.120	0.117
Cc	0.080	0.090	0.104	0.115	0.128	0.134	0.139	0.143	0.145	0.146	0.145	0.143	0.141	0.138	0.134
Фоп	127	128	129	130	131	127	123	119	114	110	107	103	100	97	93
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022
Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017
Ки	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014
Ки	0731	0731	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	0.113	0.108	0.106	0.104	0.082	0.084	0.078	0.076	0.077	0.079	0.072	0.067	0.061	0.061	0.065
Cc	0.130	0.125	0.122	0.120	0.095	0.097	0.090	0.087	0.088	0.091	0.083	0.077	0.071	0.070	0.075
Фоп	90	87	83	80	134	133	132	134	132	130	129	128	128	130	130
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.021	0.020	0.020	0.019	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.013
Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви	0.016	0.016	0.015	0.015	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.010
Ки	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви	0.014	0.013	0.013	0.012	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008
Ки	0730	0730	0730	0730	0731	0730	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc	0.071	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040
Cc	0.081	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Фоп	131	118	116	113	111	109	106	104	101	99	96	94	91	89	86

Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.014:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви :	0.011:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви :	0.008:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0731	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.033:	0.032:	0.030:	0.028:	0.026:	0.025:	0.025:	0.026:
Cc :	0.046:	0.045:	0.044:	0.044:	0.042:	0.041:	0.040:	0.038:	0.037:	0.034:	0.032:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:
Cc :	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.030:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.027:
Cc :	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.031:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.028:	0.030:	0.031:	0.094:	0.093:	0.084:	0.075:	0.069:	0.068:	0.076:	0.085:	0.041:	0.039:	0.042:	0.045:
Cc :	0.032:	0.034:	0.036:	0.108:	0.107:	0.096:	0.087:	0.079:	0.078:	0.087:	0.097:	0.047:	0.045:	0.048:	0.052:
Фоп:	115	116	117	197	197	198	200	201	202	200	199	73	71	70	69
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:
Ки :	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.013:	0.013:	0.013:	0.011:	0.011:	0.010:	0.012:	0.012:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.011:	0.011:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Ки :	0727	0727	0727	0730	0730	0730	0731	0731	0731	0731	0730	0727	0727	0727	0727

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.038:	0.041:	0.044:	0.048:	0.035:	0.038:	0.041:	0.044:	0.048:	0.032:	0.035:	0.037:	0.040:	0.043:	0.031:
Cc :	0.044:	0.047:	0.051:	0.055:	0.041:	0.044:	0.047:	0.051:	0.056:	0.037:	0.040:	0.043:	0.046:	0.049:	0.036:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.033:	0.035:	0.032:	0.033:	0.044:	0.049:	0.053:	0.059:	0.066:	0.074:	0.044:	0.048:	0.053:	0.060:	0.067:
Cc :	0.038:	0.041:	0.037:	0.038:	0.051:	0.056:	0.061:	0.068:	0.076:	0.085:	0.050:	0.055:	0.061:	0.069:	0.077:
Фоп:	62	61	60	60	82	82	82	81	81	80	80	79	79	78	77
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:
Ки :	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:
Ки :	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:
Ки :	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0731	0731	0727	0727	0727	0731	0731

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.076:	0.087:	0.041:	0.067:	0.074:	0.084:	0.038:	0.041:	0.044:	0.048:	0.052:	0.057:	0.039:	0.042:	0.046:
Cc :	0.087:	0.100:	0.048:	0.077:	0.086:	0.096:	0.043:	0.047:	0.051:	0.055:	0.060:	0.066:	0.045:	0.048:	0.052:
Фоп:	77	76	77	74	73	72	117	118	120	121	123	124	115	116	117

```
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.009: 0.013: 0.015: 0.016: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.007: 0.011: 0.011: 0.012: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.005: 0.008: 0.009: 0.009: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0731 : 0730 : 0727 : 0731 : 0731 : 0731 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8995:  8995:  8995:  8995:  8995:  8995:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14881: 15070: 15259: 15447: 15636: 15824: 14305: 14490: 14675: 14860: 15045: 15230: 15415: 15600: 15785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.072: 0.080: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.057: 0.062: 0.069: 0.076: 0.085:
Cc : 0.057: 0.062: 0.069: 0.075: 0.083: 0.092: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.087: 0.098:
Фоп:  118 :  120 :  121 :  123 :  125 :  127 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012:
Ки : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0727 : 0727 : 0731 : 0731 : 0731 : 0731 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 : 0731 : 0731 : 0731 : 0730 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8801:  8801:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8414:  8414:  8414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15970: 16155: 14309: 14505: 14700: 14896: 15092: 15288: 15484: 15680: 15876: 16072: 14296: 14486: 14676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.103: 0.042: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.076: 0.086: 0.097: 0.107: 0.042: 0.046: 0.051:
Cc : 0.109: 0.119: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.078: 0.087: 0.099: 0.111: 0.123: 0.049: 0.053: 0.058:
Фоп:  125 :  128 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  123 :  108 :  109 :  109 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.020: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0730 : 0730 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 : 0731 : 0731 : 0731 : 0730 : 0730 : 0730 : 0727 : 0727 : 0727 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14866: 15056: 15246: 15436: 15626: 15816: 16006: 14283: 14467: 14651: 14835: 15019: 15203: 15387: 15571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.063: 0.070: 0.078: 0.089: 0.099: 0.110: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.064: 0.071: 0.080: 0.091:
Cc : 0.065: 0.072: 0.080: 0.090: 0.102: 0.114: 0.127: 0.050: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.082: 0.092: 0.105:
Фоп:  110 :  111 :  113 :  114 :  115 :  117 :  119 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
Ки : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 0727 : 0731 : 0731 : 0731 : 0730 : 0730 : 0730 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 : 0731 : 0731 : 0731 : 0730 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8220:  8220:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  7832:  7832:  7832:  7832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15755: 15939: 14287: 14483: 14679: 14875: 15071: 15267: 15463: 15659: 15855: 14273: 14462: 14651: 14840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.112: 0.044: 0.049: 0.054: 0.061: 0.068: 0.077: 0.088: 0.100: 0.112: 0.045: 0.049: 0.055: 0.061:
Cc : 0.116: 0.129: 0.051: 0.056: 0.062: 0.070: 0.078: 0.088: 0.102: 0.115: 0.129: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070:
Фоп:  113 :  115 :  103 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  100 :  100 :  101 :  102 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0730 : 0730 : 0727 : 0727 : 0727 : 0731 : 0731 : 0731 : 0730 : 0730 : 0730 : 0727 : 0727 : 0727 : 0731 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7832:  7832:  7832:  7832:  7832:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15029: 15218: 15407: 15596: 15785: 14259: 14441: 14623: 14805: 14987: 15169: 15351: 15533: 15714: 14265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.077: 0.088: 0.099: 0.112: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.077: 0.088: 0.098: 0.110: 0.046:
Cc : 0.079: 0.089: 0.102: 0.114: 0.128: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.078: 0.088: 0.101: 0.113: 0.127: 0.053:
Фоп:  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :   95 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.010:
Ки : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.008:
Ки : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 :
```

Ви	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.006
Ки	0731	0731	0730	0730	0730	0727	0727	0727	0731	0731	0731	0730	0730	0730	0727

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	0.051	0.057	0.064	0.072	0.082	0.094	0.106	0.046	0.051	0.056	0.063	0.070	0.080	0.092	0.103
Cc	0.058	0.065	0.073	0.082	0.094	0.108	0.122	0.053	0.058	0.065	0.072	0.081	0.092	0.106	0.119
Фоп	95	95	95	96	96	96	97	92	92	92	92	92	92	93	93
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019
Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015
Ки	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.011	0.013	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.011	0.012
Ки	0727	0727	0731	0731	0731	0730	0730	0727	0727	0727	0731	0731	0731	0730	0730

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	0.046	0.050	0.055	0.062	0.069	0.077	0.088	0.099	0.046	0.051	0.057	0.064	0.072	0.082	0.095
Cc	0.052	0.058	0.064	0.071	0.079	0.089	0.102	0.114	0.052	0.058	0.065	0.073	0.083	0.095	0.109
Фоп	89	89	89	89	89	89	89	89	86	86	86	86	86	85	85
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.010	0.011	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018
Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014
Ки	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.011
Ки	0727	0727	0727	0731	0731	0731	0730	0730	0727	0727	0727	0731	0731	0731	0730

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	0.084	0.095	0.068	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.022
Cc	0.097	0.109	0.078	0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.028	0.029	0.031	0.033	0.036	0.038	0.026
Фоп	82	81	129	112	112	113	114	115	109	110	110	111	112	113	106
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.016	0.018	0.013	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.005
Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви	0.013	0.014	0.011	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004
Ки	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви	0.010	0.011	0.008	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
Ки	0730	0730	0731	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.024	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032
Cc	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.035	0.037

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.035	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.018	0.019	0.020
Cc	0.040	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.036	0.038	0.041	0.021	0.022	0.023

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024
Cc	0.025	0.026	0.028	0.030	0.031	0.034	0.036	0.039	0.042	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798
x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267
Qc	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030
Cc	0.030	0.032	0.034	0.036	0.039	0.042	0.021	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034

y=	7798	7798	7798	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602
x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830

```
Qc : 0.032: 0.034: 0.037: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037:
Cc : 0.037: 0.040: 0.043: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7209:  7209:  7209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11747: 11936: 12124: 12313: 12502: 12691: 12880: 13069: 13257: 13446: 13635: 13824: 11747: 11935: 12123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.019: 0.020: 0.021:
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.022: 0.023: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12311: 12500: 12688: 12876: 13064: 13253: 13441: 13629: 13817: 11746: 11934: 12122: 12309: 12497: 12685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:
Cc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12872: 13060: 13248: 13436: 13623: 13811: 11746: 11933: 12120: 12308: 12495: 12682: 12869: 13056: 13243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030:
Cc : 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6816:  6816:  6816:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13430: 13617: 13804: 11746: 11933: 12119: 12306: 12492: 12679: 12865: 13052: 13238: 13425: 13611: 13798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.034: 0.037: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037:
Cc : 0.037: 0.040: 0.043: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.018: 0.019: 0.023:
Cc : 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.021: 0.022: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.018: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.029:
Cc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.021: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.027: 0.029: 0.030:
Cc : 0.035: 0.037: 0.040: 0.033: 0.034: 0.036: 0.039: 0.032: 0.034: 0.035: 0.038: 0.031: 0.033: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16025.5 м,  Y=  7958.5 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1269428 доли ПДКмр|
                                     |       0.0190414 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   110 град.
                        и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0725 | T |    3.4712|   0.0239818 |  18.89 |  18.89 |  0.006908795  |
|  2 | 0719 | T |    3.1536|   0.0175818 |  13.85 |  32.74 |  0.005575154  |
|  3 | 0730 | T |    2.2705|   0.0152593 |  12.02 |  44.76 |  0.006720687  |
|  4 | 0728 | T |    2.2354|   0.0150234 |  11.83 |  56.60 |  0.006720686  |
|  5 | 0727 | T |    1.9492|   0.0139342 |  10.98 |  67.57 |  0.007148675  |
|  6 | 0731 | T |    2.3439|   0.0138973 |  10.95 |  78.52 |  0.005929139  |
|  7 | 0726 | T |    1.9289|   0.0134897 |  10.63 |  89.15 |  0.006993456  |
|  8 | 0729 | T |    1.9060|   0.0128096 |  10.09 |  99.24 |  0.006720687  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1259772    99.24                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0009656     0.76 (7 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
```

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:03
Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)
ПДКмр для примеси 2907 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385	385	388	392	392	403	403	429	429	436	436	436	436	436	435
x=	14095	14095	13938	13781	13781	13656	13656	13533	13533	13514	13514	13514	13514	13514	13514
Qc	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015

y=	435	435	435	435	435	435	435	435	435	477	519	561	561	605	605
x=	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13375	13238	13101	13100	12983	12983
Qc	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014

y=	615	615	615	615	615	615	615	614	614	614	614	614	614	615	665
x=	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12962	12962	12962	12962	12857
Qc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014

y=	665	665	726	726	726	800	800	874	874	874	874	874	874	874	874
x=	12857	12856	12747	12747	12747	12645	12645	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567
Qc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014

y=	874	874	874	874	874	874	1010	1010	1010	1106	1106	1106	1211	1211	1324
x=	12566	12566	12566	12566	12566	12566	12435	12435	12435	12354	12354	12354	12285	12285	12230
Qc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014

y=	1324	1440	1440	1440	1441	1441	1441	1606	1607	1607	1730	1730	1730	1757	1757
x=	12230	12191	12191	12191	12191	12191	12191	12145	12145	12145	12120	12120	12120	12118	12118
Qc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Cc	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015

y=	1756	1756	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1884	2011
x=	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12116	12116	12116	12102	12088
Qc	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015

y=	2011	2092	2148	2257	2367	2367	2487	2487	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529
x=	12088	12076	12059	12015	11971	11971	11931	11931	11923	11922	11922	11922	11922	11922	11922
Qc	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016

y=	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2670	2670	2794	2794	2920	2920	3045
x=	11922	11922	11922	11922	11921	11921	11921	11921	11891	11891	11873	11873	11870	11870	11883
Qc	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015
Cc	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.037:	0.040:	0.043:	0.047:	0.051:	0.056:	0.060:	0.064:
Cc :	0.028:	0.029:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.039:	0.042:	0.046:	0.050:	0.054:	0.059:	0.064:	0.068:	0.073:
Фоп:	59 :	57 :	56 :	56 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	59 :	60 :	60 :	61 :	62 :	62 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:
Ки :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:
Ки :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0731 :	0731 :

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.070:	0.077:	0.081:	0.085:	0.089:	0.092:	0.095:	0.098:	0.100:	0.103:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.108:
Cc :	0.080:	0.089:	0.093:	0.097:	0.102:	0.106:	0.109:	0.112:	0.115:	0.118:	0.120:	0.121:	0.121:	0.122:	0.125:
Фоп:	63 :	64 :	64 :	66 :	67 :	69 :	71 :	73 :	75 :	78 :	80 :	81 :	82 :	82 :	86 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0731 :	0731 :	0731 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.108:	0.111:	0.112:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.116:	0.117:	0.117:	0.119:	0.120:	0.121:
Cc :	0.125:	0.127:	0.129:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.133:	0.134:	0.135:	0.137:	0.138:	0.139:
Фоп:	87 :	88 :	89 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	92 :	93 :	94 :	95 :	96 :	97 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:
Ки :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.122:	0.123:	0.124:	0.124:	0.124:	0.127:	0.127:	0.132:	0.132:	0.138:	0.138:	0.143:	0.146:	0.142:	0.142:
Cc :	0.140:	0.142:	0.142:	0.142:	0.143:	0.146:	0.146:	0.151:	0.151:	0.159:	0.159:	0.164:	0.168:	0.164:	0.164:
Фоп:	98 :	100 :	101 :	101 :	102 :	104 :	104 :	107 :	107 :	109 :	109 :	111 :	113 :	116 :	116 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:
Ки :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.017:	0.018:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:
Ки :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.139:	0.139:	0.137:	0.137:	0.136:	0.136:	0.136:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cc :	0.160:	0.160:	0.157:	0.157:	0.156:	0.156:	0.156:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:
Фоп:	119 :	119 :	122 :	122 :	125 :	125 :	125 :	128 :	128 :	128 :	129 :	129 :	129 :	129 :	129 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.133:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cc :	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.153:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:
Фоп:	129 :	129 :	129 :	129 :	129 :	129 :	133 :	137 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0730 :	0730 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0728 :	0728 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.127:	0.123:	0.120:	0.120:	0.116:	0.116:	0.114:
Cc :	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.146:	0.142:	0.137:	0.137:	0.134:	0.134:	0.131:
Фоп:	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	145 :	149 :	152 :	152 :	155 :	155 :	157 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0719 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0728 :	0719 :	0719 :	0728 :	0728 :	0730 :

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.114:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Cc :	0.131:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:
Фоп:	157 :	160 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0719 :	0719 :	0719 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :	0730 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0730 :	0730 :	0730 :	0728 :	0728 :	0728 :	0728 :	0728 :	0728 :	0728 :	0728 :	0728 :	0728 :	0728 :	0728 :

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:

Qc	0.112	0.112	0.112	0.112	0.111	0.111	0.111	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
Cc	0.129	0.129	0.129	0.129	0.128	0.128	0.128	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.127	0.127
Фоп	161	161	161	161	164	164	164	166	166	169	169	172	172	173	173
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014
Ки	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0719	0719	0719	0719	0730	0730	0719	0719
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0728	0728	0728	0728	0728	0728	0728	0730	0730	0730	0730	0719	0719	0730	0730

y=	9733	9733	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9735	9736
x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.111	0.111	0.111
Cc	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.128	0.128
Фоп	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	174	178	182
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0730	
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0728

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.110	0.109	0.109	0.109	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
Cc	0.127	0.125	0.125	0.125	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124
Фоп	185	189	189	189	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730

y=	9752	9752	9753	9753	9753	9759	9812	9812	9937	9937	9937	10059	10059	10176	10176
x=	18808	18809	18809	18809	18809	18829	18832	18832	18847	18847	18847	18878	18878	18924	18924
Qc	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.107	0.104	0.104	0.096	0.096	0.096	0.089	0.089	0.081	0.081
Cc	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.123	0.119	0.119	0.110	0.110	0.110	0.102	0.102	0.093	0.093
Фоп	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	191	191	
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016
Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011
Ки	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.010	0.010	0.009	0.009
Ки	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0731	0731	

y=	10286	10286	10388	10388	10388	10480	10480	10503	10504	10504	10504	10504	10504	10504	10504
x=	18984	18984	19057	19057	19057	19143	19143	19171	19171	19171	19171	19171	19170	19170	19170
Qc	0.074	0.074	0.069	0.069	0.069	0.065	0.065	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Cc	0.086	0.086	0.079	0.079	0.079	0.074	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Фоп	191	191	192	192	192	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731

y=	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10571	10571	10620	10712	10713	10824	10824
x=	19170	19170	19170	19170	19170	19171	19171	19171	19246	19246	19293	19327	19327	19385	19385
Qc	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.061	0.061	0.058	0.055	0.055	0.051	0.051
Cc	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.070	0.070	0.067	0.063	0.063	0.059	0.059
Фоп	193	193	193	193	193	193	193	193	194	194	195	195	195	195	195
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011

Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
Ки	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0727	0727	0727	0727	0727

y=	10927	10928	10940	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10942	10942	10942
x=	19457	19457	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468
Qc	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cc	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055

y=	10998	10998	11090	11090	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11153	11153	11153	11153
x=	19514	19514	19600	19600	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673
Qc	0.046	0.046	0.044	0.044	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Cc	0.053	0.053	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049

y=	11153	11153	11153	11153	11221	11283	11283	11283	11358	11358	11421	11421	11469	11469	11469
x=	19673	19673	19673	19673	19760	19832	19832	19832	19932	19932	20041	20041	20157	20157	20157
Qc	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.039	0.039	0.039	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035
Cc	0.049	0.049	0.049	0.049	0.047	0.045	0.045	0.045	0.043	0.043	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040

y=	11503	11503	11520	11520	11523	11523	11509	11509	11503	11503	11504	11504	11504	11504	11504
x=	20278	20279	20403	20403	20529	20529	20653	20654	20678	20678	20678	20678	20678	20679	20679
Qc	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Cc	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036

y=	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11491	11491	11459	11459	11412	11412	11359
x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Cc	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035

y=	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11347	11344	11344
x=	21076	21076	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21078	21096	21112	21112
Qc	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Cc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035

y=	11306	11306	11252	11252	11218	11205	11205	11139	11139	11061	11060	11044	11045	11075	11075
x=	21231	21231	21345	21345	21400	21428	21428	21535	21535	21633	21633	21649	21664	21743	21743
Qc	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029
Cc	0.035	0.035	0.034	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033

y=	11104	11104	11117	11117	11115	11115	11113	11124	11124	11124	11136	11136	11147	11147	11147
x=	21865	21866	21990	21991	22116	22116	22124	22168	22168	22168	22236	22236	22299	22299	22299
Qc	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025
Cc	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Cc	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805
Qc	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022
Cc	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805

Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:	0.043:	0.043:	0.044:	0.045:
Cc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.044:	0.044:	0.046:	0.046:	0.049:	0.049:	0.050:	0.051:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.045:	0.047:	0.047:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.051:	0.054:	0.054:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Фоп:	251 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.051:	0.052:	0.052:	0.056:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.059:	0.059:	0.057:
Cc :	0.058:	0.060:	0.060:	0.064:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.070:	0.070:	0.067:	0.067:	0.065:
Фоп:	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	258 :	258 :	260 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0719 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0719 :	0719 :	0725 :	0725 :	0725 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0725 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0725 :	0725 :	0719 :	0719 :	0719 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.057:	0.055:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.065:	0.064:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Фоп:	260 :	261 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0725 :	0719 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0719 :	0725 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :
Ви :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.049:	0.049:	0.049:	0.046:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Cc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.056:	0.056:	0.056:	0.053:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Фоп:	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	259 :	259 :	259 :	258 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :	0725 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :	0719 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :	0727 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.041:	0.041:	0.039:
Cc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.047:	0.047:	0.045:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.039:	0.037:	0.037:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.045:	0.043:	0.043:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:
Cc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.038:	0.038:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:	
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.025:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:	
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:	
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:	
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	
Cc :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:

x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:

Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.032:	0.034:
Cc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:	0.037:	0.040:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.037:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Cc :	0.042:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.040:	0.041:	0.041:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Cc :	0.045:	0.047:	0.047:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:
Cc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:

x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Cc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.034:
Cc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.039:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.034:	0.033:	0.033:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:
Cc :	0.039:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.035:	0.035:	0.036:
Cc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:	0.042:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.036:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Cc :	0.042:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:
Cc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:	0.047:
Cc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.052:	0.052:	0.054:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:

Сс	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.057	0.057	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Фоп:	6	6	6	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727

y=	3325	3325	3325	3424	3424	3424	3542	3542	3655	3655	3655	3655	3656	3656	3656
x=	17809	17809	17809	17766	17766	17766	17724	17724	17699	17699	17698	17698	17698	17698	17698
Qc	0.053	0.053	0.053	0.055	0.055	0.055	0.059	0.059	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Сс	0.060	0.060	0.060	0.064	0.064	0.064	0.068	0.068	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
Фоп:	8	8	8	9	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0727	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731

y=	3736	3736	3737	3861	3861	3862	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883
x=	17685	17685	17685	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17671	17671
Qc	0.066	0.066	0.066	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
Сс	0.076	0.076	0.076	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
Фоп:	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731

y=	3883	3883	3884	3884	3884	4014	4014	4139	4139	4263	4263	4366	4382	4382	4383
x=	17671	17671	17671	17671	17671	17669	17669	17675	17675	17696	17696	17728	17681	17681	17681
Qc	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.078	0.078	0.085	0.085	0.093	0.093	0.099	0.100	0.100	0.100
Сс	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.089	0.089	0.098	0.098	0.107	0.107	0.114	0.115	0.115	0.115
Фоп:	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0731	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730

y=	4439	4439	4455	4456	4439	4439	4397	4397	4370	4370	4363	4255	4255	4149	4149
x=	17568	17568	17544	17530	17495	17495	17377	17376	17254	17254	17178	17128	17128	17062	17062
Qc	0.101	0.101	0.102	0.101	0.100	0.100	0.095	0.095	0.092	0.092	0.089	0.082	0.082	0.075	0.075
Сс	0.116	0.116	0.117	0.117	0.115	0.115	0.110	0.110	0.105	0.105	0.103	0.094	0.094	0.086	0.086
Фоп:	16	16	17	17	18	18	20	20	22	22	23	23	23	24	24
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.014	0.014
Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725
Ви	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719	0719
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0730	0731	0731	0731	0731

y=	4122	4122	4122	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4120	4120	4120
x=	17040	17040	17040	17040	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041
Qc	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Сс	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
Фоп:	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725	0725

```
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0731 : 0731 : 0731 : 0731 : 0731 : 0731 : 0731 : 0731 : 0731 : 0731 : 0731 : 0731 : 0731 : 0731 : 0731 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3964:  3807:  3807:  3713:  3712:  3629:  3629:  3558:  3558:  3555:  3496:  3496:  3425:  3425:  3368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16920: 16799: 16799: 16716: 16716: 16622: 16622: 16518: 16518: 16512: 16445: 16445: 16341: 16341: 16229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.058: 0.058: 0.054: 0.054: 0.051: 0.051: 0.048: 0.048: 0.048: 0.046: 0.046: 0.043: 0.043: 0.041:
Cc : 0.075: 0.067: 0.067: 0.062: 0.062: 0.058: 0.058: 0.055: 0.055: 0.055: 0.053: 0.053: 0.050: 0.050: 0.048:
Фоп:   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   29 :   29 :   30 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 : 0725 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 : 0719 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0731 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 : 0727 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3368:  3325:  3325:  3301:  3219:  3219:  3164:  3164:  3164:  3164:  3163:  3163:  3163:  3163:  3163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16229: 16111: 16111: 16002: 15940: 15940: 15894: 15894: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.040: 0.040: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.048: 0.046: 0.046: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3163:  3163:  3163:  3162:  3162:  3048:  2934:  2820:  2706:  2569:  2569:  2453:  2453:  2332:  2332:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15795: 15696: 15597: 15497: 15565: 15565: 15613: 15613: 15646: 15646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2207:  2207:  2205:  2205:  2205:  2205:  2205:  2075:  1944:  1944:  1944:  1818:  1818:  1693:  1693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15674: 15684: 15684: 15684: 15686: 15686: 15672: 15672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1571:  1571:  1454:  1454:  1386:  1386:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15642: 15642: 15598: 15597: 15561: 15562: 15562: 15562: 15562: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16262.4 м,  Y=  8020.1 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1459974 доли ПДКмр|
```

| 0.0218996 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 113 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0725	T	3.4712	0.0277913	19.04	19.04	0.008006263
2	0719	T	3.1536	0.0203793	13.96	32.99	0.006462235
3	0730	T	2.2705	0.0174664	11.96	44.96	0.007692735
4	0728	T	2.2354	0.0171963	11.78	56.74	0.007692736
5	0727	T	1.9492	0.0161758	11.08	67.82	0.008298709
6	0731	T	2.3439	0.0157582	10.79	78.61	0.006723083
7	0726	T	1.9289	0.0156736	10.74	89.34	0.008125661
8	0729	T	1.9060	0.0146624	10.04	99.39	0.007692736
		В сумме =		0.1451034	99.39		
Суммарный вклад остальных =				0.0008941	0.61 (7 источников)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:04
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
0059	T	100.0	3.5	5.83	56.09	300.0	18792.00	7118.00				2.0	1.00	0	0.1558000
0537	T	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00				2.0	1.00	0	0.0766000
0652	T	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00				3.0	1.00	0	0.1783000
0711	T	25.0	0.60	1.77	0.5005	20.0	17930.35	6990.67				3.0	1.00	0	1.800000
0712	T	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				2.0	1.00	0	111.206
0713	T	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				2.0	1.00	0	131.177
0722	T	4.0	0.10	0.420	0.0033	20.0	20494.00	7369.00				3.0	1.00	0	0.5300000
0723	T	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				2.0	1.00	0	179.075
0724	T	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				2.0	1.00	0	69.8376
0768	T	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00				3.0	1.00	0	0.0024568
0916	T	9.8	3.4	7.88	70.70	20.0	18320.00	7120.00				2.5	1.00	0	0.0403351
0947	Л1	30.0		0.150	2.60	20.0	18770.00	7100.00	18770.00	7500.00		3.0	1.00	0	1.125000
0952	T	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				2.0	1.00	0	34.0764
6002	П1	5.0				20.0	19160.60	3993.70	600.00	800.00	0.00	3.0	1.00	0	3.195000
6060	П1	40.0				20.0	20363.19	9686.34	718.00	431.00	0.00	3.0	1.00	0	2.343183
6063	П1	30.0				20.0	13797.78	2163.47	1212.00	810.00	0.00	3.0	1.00	0	3.688600
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	3.0	1.00	0	0.5120000
6099	П1	5.0				20.0	20194.01	9011.63	100.00	30.00	0.00	3.0	1.00	0	0.5430000
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	3.0	1.00	0	3.522570
6133	П1	5.0				20.0	20171.00	9115.85	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1930000
6137	П1	5.0				20.0	17305.00	5803.00	10.00	8.00	0.00	3.0	1.00	0	0.2044000
6212	П1	4.0				20.0	24518.09	4078.80	2000.00	500.00	0.00	3.0	1.00	0	0.2940000
6213	П1	4.0				20.0	23715.40	5822.94	2028.54	2072.64	0.00	3.0	1.00	0	0.4580000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:04
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0059	0.155800	T	0.001034	3.56	1074.6
2	0537	0.076600	T	0.003048	3.13	513.4
3	0652	0.178300	T	0.069979	1.44	148.2
4	0711	1.800000	T	1.772903	0.50	71.3
5	0712	111.205597	T	0.329578	3.10	1502.9
6	0713	131.176804	T	0.198350	1.81	1853.0
7	0722	0.530000	T	37.561390	0.50	11.4

8	0723	179.074707	T	0.177014	2.50	2383.3	
9	0724	69.837601	T	0.053866	3.56	2704.6	
10	0768	0.002457	T	0.004073	0.50	57.0	
11	0916	0.040335	T	0.019155	7.77	184.2	
12	0947	1.125000	Л1	0.724117	0.50	85.5	
13	0952	34.076401	T	0.026283	3.56	2704.6	
14	6002	3.195000	П1	134.528198	0.50	14.3	
15	6060	2.343183	П1	0.770795	0.50	114.0	
16	6063	3.688600	П1	2.374203	0.50	85.5	
17	6068	0.512000	П1	9.832116	0.50	19.9	
18	6099	0.543000	П1	22.863476	0.50	14.3	
19	6100	3.522570	П1	488.482635	0.50	8.5	
20	6133	0.193000	П1	8.126430	0.50	14.3	
21	6137	0.204400	П1	8.606436	0.50	14.3	
22	6212	0.294000	П1	20.835943	0.50	11.4	
23	6213	0.458000	П1	32.458714	0.50	11.4	

Суммарный Mq= 544.233354 г/с
Сумма См по всем источникам = 769.819763 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:04
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:04
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.208	0.224	0.236	0.246	0.258	0.275	0.288	0.290	0.282	0.269	0.269	0.273	0.283	0.281	0.268	0.248	0.226	-1
2-	0.230	0.250	0.268	0.281	0.301	0.329	0.351	0.355	0.343	0.329	0.333	0.303	0.325	0.321	0.300	0.274	0.246	-2
3-	0.255	0.282	0.306	0.324	0.350	0.392	0.427	0.431	0.418	0.422	0.344	0.356	0.387	0.370	0.335	0.297	0.261	-3
4-	0.279	0.315	0.353	0.382	0.405	0.455	0.506	0.498	0.510	0.626	0.375	0.472	0.465	0.415	0.360	0.312	0.272	-4
5-	0.299	0.347	0.401	0.458	0.497	0.513	0.436	0.362	0.576	0.480	0.565	0.580	0.501	0.426	0.365	0.315	0.273	-5
6-	0.312	0.367	0.435	0.519	0.623	0.765	0.921	0.251	0.504	0.481	0.409	0.424	0.429	0.391	0.347	0.303	0.266	-6
7-C	0.313	0.366	0.433	0.509	0.584	2.133	1.288	0.460	0.499	0.449	0.376	0.316	0.340	0.349	0.314	0.283	0.252	C-7
8-	0.303	0.351	0.406	0.466	0.572	1.106	0.732	0.474	0.449	0.400	0.342	0.289	0.282	0.295	0.279	0.258	0.234	-8
9-	0.286	0.327	0.373	0.428	0.486	0.407	0.391	0.395	0.562	0.343	0.300	0.260	0.246	0.278	0.270	0.234	0.215	-9
10-	0.263	0.295	0.327	0.352	0.355	0.331	0.324	0.324	0.451	0.293	0.259	0.231	0.217	0.222	0.222	0.214	0.199	-10
11-	0.238	0.277	0.351	0.291	0.290	0.280	0.272	0.275	0.322	0.269	0.228	0.207	0.202	0.201	0.198	0.191	0.181	-11

```
12-| 0.229 0.272 0.254 0.248 0.248 0.243 0.237 0.241 0.253 0.235 0.206 0.195 0.188 0.185 0.180 0.173 0.165 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.212 0.211 0.211 0.216 0.218 0.216 0.214 0.215 0.214 0.203 0.190 0.183 0.175 0.170 0.165 0.158 0.151 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 2.1334965 долей ПДКмр
= 0.6400490 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 16557.0 м
(X-столбец 6, Y-строка 7) Ym = 5877.0 м
При опасном направлении ветра : 128 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.10 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:05
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc	0.507:	0.496:	0.486:	0.478:	0.470:	0.463:	0.455:	0.456:	0.447:	0.438:	0.428:	0.424:	0.419:	0.414:	0.411:
Cc	0.152:	0.149:	0.146:	0.143:	0.141:	0.139:	0.136:	0.137:	0.134:	0.131:	0.128:	0.127:	0.126:	0.124:	0.123:
Фоп:	64 :	63 :	63 :	62 :	64 :	63 :	62 :	62 :	62 :	61 :	61 :	62 :	64 :	65 :	67 :
Uоп:	2.87 :	2.86 :	2.84 :	2.87 :	2.90 :	2.91 :	2.93 :	2.92 :	2.95 :	2.96 :	2.98 :	2.99 :	2.99 :	3.30 :	3.34 :
Ви	0.197:	0.191:	0.177:	0.173:	0.170:	0.167:	0.165:	0.162:	0.153:	0.152:	0.143:	0.148:	0.145:	0.151:	0.148:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.137:	0.135:	0.127:	0.125:	0.123:	0.123:	0.122:	0.120:	0.114:	0.114:	0.108:	0.112:	0.111:	0.109:	0.107:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.107:	0.103:	0.104:	0.100:	0.103:	0.099:	0.095:	0.097:	0.097:	0.093:	0.094:	0.091:	0.093:	0.091:	0.093:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc	0.422:	0.435:	0.448:	0.452:	0.459:	0.465:	0.470:	0.481:	0.489:	0.494:	0.500:	0.505:	0.507:	0.508:	0.635:
Cc	0.127:	0.130:	0.134:	0.136:	0.138:	0.140:	0.141:	0.144:	0.147:	0.148:	0.150:	0.151:	0.152:	0.152:	0.190:
Фоп:	68 :	69 :	70 :	71 :	73 :	75 :	77 :	76 :	75 :	73 :	72 :	70 :	68 :	66 :	77 :
Uоп:	3.32 :	3.31 :	3.31 :	3.33 :	3.36 :	3.37 :	3.32 :	3.35 :	3.34 :	3.30 :	3.02 :	3.00 :	2.98 :	2.93 :	3.00 :
Ви	0.154:	0.161:	0.168:	0.171:	0.174:	0.177:	0.179:	0.185:	0.189:	0.193:	0.192:	0.196:	0.199:	0.199:	0.258:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.110:	0.114:	0.117:	0.118:	0.119:	0.120:	0.122:	0.124:	0.126:	0.129:	0.134:	0.136:	0.137:	0.137:	0.159:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.096:	0.098:	0.101:	0.102:	0.104:	0.105:	0.106:	0.108:	0.109:	0.109:	0.111:	0.110:	0.109:	0.108:	0.133:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc	0.624:	0.611:	0.593:	0.582:	0.570:	0.574:	0.563:	0.557:	0.549:	0.541:	0.532:	0.523:	0.511:	0.510:	0.498:
Cc	0.187:	0.183:	0.178:	0.175:	0.171:	0.172:	0.169:	0.167:	0.165:	0.162:	0.160:	0.157:	0.153:	0.153:	0.149:
Фоп:	75 :	72 :	69 :	70 :	71 :	74 :	73 :	74 :	76 :	77 :	79 :	78 :	78 :	79 :	78 :
Uоп:	2.99 :	2.99 :	2.95 :	2.96 :	2.98 :	3.00 :	3.00 :	3.01 :	3.02 :	3.26 :	3.29 :	3.30 :	3.31 :	3.31 :	3.33 :
Ви	0.253:	0.249:	0.245:	0.238:	0.231:	0.228:	0.225:	0.220:	0.215:	0.214:	0.210:	0.205:	0.199:	0.199:	0.193:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.157:	0.156:	0.153:	0.150:	0.148:	0.148:	0.145:	0.143:	0.137:	0.135:	0.133:	0.131:	0.130:	0.128:	
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.132:	0.127:	0.120:	0.120:	0.119:	0.124:	0.120:	0.121:	0.120:	0.118:	0.116:	0.115:	0.113:	0.113:	0.111:

Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc	0.485:	0.471:	0.475:	0.477:	0.478:	0.476:	0.493:	0.510:	0.529:	0.549:	0.566:	0.584:	0.601:	0.619:	0.636:
Cc	0.145:	0.141:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.148:	0.153:	0.159:	0.165:	0.170:	0.175:	0.180:	0.186:	0.191:
Фоп:	77 :	77 :	79 :	81 :	83 :	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	83 :	82 :	80 :	79 :	78 :
Uоп:	3.36 :	3.37 :	3.38 :	3.36 :	3.36 :	3.32 :	3.30 :	3.26 :	3.02 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :
Ви	0.187:	0.181:	0.182:	0.183:	0.184:	0.184:	0.193:	0.202:	0.207:	0.217:	0.226:	0.234:	0.241:	0.250:	0.258:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.125:	0.122:	0.123:	0.123:	0.123:	0.124:	0.128:	0.133:	0.139:	0.144:	0.148:	0.151:	0.153:	0.156:	0.159:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.109:	0.106:	0.107:	0.107:	0.106:	0.105:	0.107:	0.108:	0.115:	0.116:	0.119:	0.122:	0.127:	0.130:	0.133:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc	0.619:	0.603:	0.585:	0.567:	0.549:	0.530:	0.511:	0.493:	0.475:	0.471:	0.464:	0.457:	0.448:	0.437:	0.426:
Cc	0.186:	0.181:	0.175:	0.170:	0.165:	0.159:	0.153:	0.148:	0.142:	0.141:	0.139:	0.137:	0.134:	0.131:	0.128:
Фоп:	79 :	81 :	82 :	83 :	85 :	85 :	85 :	85 :	86 :	88 :	90 :	93 :	95 :	98 :	100 :
Uоп:	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.00 :	3.00 :	3.01 :	3.26 :	3.30 :	3.31 :	3.28 :	3.00 :	2.98 :	2.95 :	2.91 :	2.88 :
Ви	0.250:	0.243:	0.234:	0.225:	0.219:	0.209:	0.201:	0.191:	0.185:	0.183:	0.177:	0.179:	0.174:	0.175:	0.169:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.156:	0.154:	0.150:	0.147:	0.145:	0.141:	0.132:	0.127:	0.125:	0.124:	0.126:	0.128:	0.125:	0.127:	0.124:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.130:	0.126:	0.124:	0.121:	0.114:	0.112:	0.110:	0.108:	0.102:	0.102:	0.101:	0.094:	0.093:	0.084:	0.083:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc	0.413:	0.401:	0.388:	0.377:	0.365:	0.353:	0.342:	0.347:	0.351:	0.354:	0.358:	0.363:	0.365:	0.374:	0.383:
Cc	0.124:	0.120:	0.117:	0.113:	0.109:	0.106:	0.103:	0.104:	0.105:	0.106:	0.108:	0.109:	0.110:	0.112:	0.115:
Фоп:	103 :	105 :	107 :	110 :	112 :	114 :	117 :	118 :	119 :	120 :	122 :	124 :	124 :	125 :	126 :
Uоп:	2.85 :	2.82 :	2.80 :	2.77 :	2.75 :	2.72 :	2.73 :	2.71 :	2.69 :	2.66 :	2.70 :	2.73 :	2.70 :	2.73 :	2.76 :
Ви	0.170:	0.164:	0.158:	0.159:	0.154:	0.148:	0.151:	0.156:	0.161:	0.166:	0.178:	0.188:	0.188:	0.198:	0.209:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.125:	0.122:	0.119:	0.121:	0.118:	0.116:	0.118:	0.122:	0.125:	0.127:	0.133:	0.138:	0.138:	0.143:	0.147:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.073:	0.072:	0.070:	0.059:	0.057:	0.055:	0.044:	0.041:	0.038:	0.035:	0.026:	0.018:	0.019:	0.015:	0.011:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc	0.393:	0.405:	0.418:	0.430:	0.444:	0.451:	0.457:	0.465:	0.476:	0.493:	0.510:	0.532:	0.553:	0.578:	0.599:
Cc	0.118:	0.122:	0.125:	0.129:	0.133:	0.135:	0.137:	0.140:	0.143:	0.148:	0.153:	0.159:	0.166:	0.174:	0.180:
Фоп:	128 :	129 :	130 :	131 :	133 :	129 :	125 :	120 :	115 :	110 :	107 :	103 :	99 :	96 :	93 :
Uоп:	2.82 :	2.83 :	2.84 :	2.85 :	2.82 :	2.86 :	2.85 :	2.82 :	2.75 :	2.69 :	2.70 :	2.70 :	2.72 :	2.80 :	2.86 :
Ви	0.222:	0.232:	0.242:	0.251:	0.261:	0.266:	0.269:	0.270:	0.267:	0.262:	0.264:	0.259:	0.251:	0.259:	0.262:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.151:	0.155:	0.158:	0.161:	0.166:	0.166:	0.168:	0.169:	0.170:	0.170:	0.171:	0.168:	0.162:	0.163:	0.164:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.027:	0.035:	0.055:	0.078:	0.088:	0.099:
Ки	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc	0.615:	0.626:	0.636:	0.639:	0.407:	0.410:	0.402:	0.399:	0.401:	0.404:	0.396:	0.388:	0.380:	0.375:	0.383:
Cc	0.185:	0.188:	0.191:	0.192:	0.122:	0.123:	0.121:	0.120:	0.120:	0.121:	0.119:	0.116:	0.114:	0.112:	0.115:
Фоп:	90 :	87 :	84 :	81 :	136 :	134 :	133 :	135 :	133 :	131 :	130 :	129 :	128 :	130 :	131 :
Uоп:	2.92 :	2.95 :	2.99 :	3.00 :	2.87 :	2.86 :	2.85 :	2.86 :	2.85 :	2.84 :	2.83 :	2.81 :	2.80 :	2.79 :	2.82 :
Ви	0.263:	0.262:	0.262:	0.261:	0.236:	0.238:	0.232:	0.230:	0.231:	0.233:	0.225:	0.218:	0.210:	0.208:	0.216:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.163:	0.161:	0.161:	0.160:	0.155:	0.156:	0.154:	0.153:	0.154:	0.155:	0.152:	0.150:	0.147:	0.146:	0.149:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.110:	0.120:	0.126:	0.131:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0723 :	0723 :	0711 :

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:

Qc :	0.392:	0.342:	0.353:	0.364:	0.375:	0.387:	0.399:	0.410:	0.423:	0.433:	0.444:	0.453:	0.459:	0.467:	0.471:
Cc :	0.118:	0.103:	0.106:	0.109:	0.112:	0.116:	0.120:	0.123:	0.127:	0.130:	0.133:	0.136:	0.138:	0.140:	0.141:
Фоп:	132 :	116 :	114 :	112 :	109 :	107 :	105 :	102 :	100 :	98 :	95 :	93 :	90 :	88 :	86 :
Uоп:	2.84 :	2.72 :	2.74 :	2.76 :	2.77 :	2.80 :	2.83 :	2.86 :	2.89 :	2.92 :	2.95 :	2.98 :	3.00 :	3.30 :	3.32 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.224:	0.146:	0.150:	0.155:	0.152:	0.158:	0.163:	0.162:	0.168:	0.173:	0.172:	0.176:	0.174:	0.181:	0.182:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.151:	0.115:	0.117:	0.119:	0.117:	0.120:	0.122:	0.120:	0.123:	0.126:	0.124:	0.127:	0.125:	0.123:	0.124:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.007:	0.050:	0.053:	0.055:	0.066:	0.068:	0.070:	0.080:	0.082:	0.084:	0.093:	0.094:	0.101:	0.101:	0.102:
Ки :	0711 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.472:	0.473:	0.471:	0.466:	0.460:	0.453:	0.446:	0.437:	0.428:	0.417:	0.405:	0.394:	0.384:	0.388:	0.391:
Cc :	0.142:	0.142:	0.141:	0.140:	0.138:	0.136:	0.134:	0.131:	0.128:	0.125:	0.121:	0.118:	0.115:	0.116:	0.117:
Фоп:	83 :	81 :	79 :	77 :	75 :	73 :	71 :	70 :	69 :	69 :	69 :	70 :	70 :	71 :	73 :
Uоп:	3.36 :	3.37 :	3.38 :	3.38 :	3.37 :	3.36 :	3.31 :	3.31 :	3.32 :	3.37 :	3.39 :	3.42 :	3.46 :	3.46 :	3.46 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.181:	0.181:	0.180:	0.178:	0.174:	0.170:	0.166:	0.161:	0.157:	0.153:	0.148:	0.140:	0.137:	0.140:	0.140:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:	0.119:	0.117:	0.116:	0.114:	0.112:	0.109:	0.107:	0.103:	0.100:	0.102:	0.102:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.104:	0.102:	0.100:	0.098:	0.095:	0.092:	0.092:	0.089:	0.090:	0.092:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.395:	0.399:	0.402:	0.405:	0.392:	0.381:	0.373:	0.365:	0.357:	0.351:	0.344:	0.336:	0.329:	0.325:	0.321:
Cc :	0.119:	0.120:	0.121:	0.121:	0.118:	0.114:	0.112:	0.110:	0.107:	0.105:	0.103:	0.101:	0.099:	0.097:	0.096:
Фоп:	74 :	75 :	77 :	78 :	79 :	79 :	80 :	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	81 :	80 :
Uоп:	3.47 :	3.48 :	3.48 :	3.49 :	3.64 :	3.69 :	3.71 :	3.75 :	3.72 :	3.77 :	3.81 :	3.84 :	3.85 :	3.90 :	3.92 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.143:	0.146:	0.147:	0.149:	0.144:	0.139:	0.136:	0.133:	0.129:	0.126:	0.123:	0.119:	0.117:	0.114:	0.112:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.104:	0.105:	0.105:	0.106:	0.102:	0.099:	0.097:	0.095:	0.094:	0.091:	0.089:	0.087:	0.086:	0.084:	0.083:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.092:	0.093:	0.094:	0.094:	0.091:	0.090:	0.088:	0.086:	0.084:	0.084:	0.082:	0.081:	0.079:	0.078:	0.078:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.316:	0.312:	0.313:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.313:	0.312:	0.310:	0.308:	0.306:	0.303:	0.300:	0.296:
Cc :	0.095:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.092:	0.091:	0.090:	0.089:
Фоп:	79 :	78 :	79 :	81 :	82 :	84 :	85 :	86 :	88 :	89 :	91 :	92 :	94 :	95 :	97 :
Uоп:	3.94 :	3.97 :	3.97 :	3.94 :	3.94 :	3.91 :	3.91 :	3.92 :	3.90 :	3.84 :	3.81 :	3.79 :	3.77 :	3.75 :	3.69 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.110:	0.108:	0.109:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.110:	0.111:	0.109:	0.110:	0.108:	0.108:	0.106:	0.107:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.082:	0.080:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.082:	0.081:	0.082:	0.081:	0.082:	0.081:	0.082:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.073:	0.074:	0.070:	0.071:	0.067:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.293:	0.296:	0.299:	0.302:	0.306:	0.309:	0.311:	0.314:	0.316:	0.318:	0.319:	0.321:	0.321:	0.323:	0.328:
Cc :	0.088:	0.089:	0.090:	0.091:	0.092:	0.093:	0.093:	0.094:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.096:	0.097:	0.098:
Фоп:	98 :	99 :	100 :	100 :	101 :	102 :	104 :	105 :	105 :	106 :	107 :	108 :	109 :	111 :	112 :
Uоп:	3.67 :	3.49 :	3.45 :	3.42 :	3.39 :	3.36 :	3.31 :	2.98 :	2.96 :	2.95 :	2.93 :	2.90 :	2.88 :	2.86 :	2.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.104:	0.105:	0.108:	0.106:	0.108:	0.110:	0.116:	0.114:	0.112:	0.115:	0.117:	0.118:	0.119:	0.126:	0.130:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.080:	0.083:	0.085:	0.083:	0.085:	0.086:	0.091:	0.094:	0.092:	0.094:	0.095:	0.096:	0.096:	0.102:	0.105:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.069:	0.068:	0.067:	0.072:	0.071:	0.071:	0.065:	0.067:	0.071:	0.069:	0.069:	0.068:	0.067:	0.060:	0.058:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.332:	0.335:	0.339:	0.424:	0.422:	0.411:	0.399:	0.388:	0.388:	0.400:	0.412:	0.481:	0.470:	0.481:	0.493:
Cc :	0.099:	0.101:	0.102:	0.127:	0.127:	0.123:	0.120:	0.116:	0.116:	0.120:	0.124:	0.144:	0.141:	0.144:	0.148:
Фоп:	113 :	114 :	115 :	198 :	198 :	199 :	201 :	202 :	202 :	201 :	200 :	74 :	72 :	71 :	71 :
Uоп:	2.81 :	2.79 :	2.76 :	2.88 :	2.88 :	2.89 :	2.89 :	2.91 :	2.91 :	2.90 :	2.89 :	3.33 :	3.31 :	3.29 :	3.02 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Ви	0.135	0.139	0.143	0.245	0.243	0.236	0.227	0.220	0.220	0.228	0.236	0.185	0.180	0.187	0.188
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	
Ви	0.108	0.110	0.113	0.158	0.158	0.155	0.151	0.148	0.148	0.151	0.154	0.125	0.123	0.126	0.131
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.055	0.053	0.052	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.108	0.105	0.106	0.110
Ки	0723	0723	0723	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	0723	0723	0723	0723	

y=	5452	5452	5452	5452	5254	5254	5254	5254	5254	5055	5055	5055	5055	5055	4857
x=	14170	14351	14533	14714	14065	14253	14442	14630	14818	13908	14091	14275	14459	14642	13883
Qc	0.462	0.474	0.486	0.497	0.447	0.459	0.470	0.481	0.492	0.431	0.442	0.453	0.464	0.475	0.423
Cc	0.139	0.142	0.146	0.149	0.134	0.138	0.141	0.144	0.148	0.129	0.133	0.136	0.139	0.143	0.127
Фоп:	70	69	68	67	68	67	67	66	65	67	66	65	64	64	65
Uоп:	3.28	3.00	2.98	2.96	2.99	2.98	2.96	2.93	2.89	3.28	2.98	2.96	2.93	2.89	2.99
Ви	0.175	0.179	0.187	0.194	0.166	0.173	0.175	0.181	0.186	0.158	0.162	0.168	0.174	0.173	0.152
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.121	0.128	0.132	0.135	0.122	0.126	0.125	0.129	0.131	0.113	0.120	0.123	0.127	0.125	0.115
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.104	0.105	0.105	0.106	0.099	0.100	0.105	0.106	0.107	0.097	0.097	0.097	0.098	0.104	0.093
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	4857	4857	4658	4658	6562	6562	6562	6562	6562	6562	6362	6362	6362	6362	6362
x=	14070	14257	14057	14191	14217	14397	14576	14755	14934	15114	14224	14420	14615	14811	15007
Qc	0.434	0.446	0.428	0.437	0.493	0.510	0.527	0.543	0.563	0.582	0.494	0.511	0.530	0.548	0.569
Cc	0.130	0.134	0.129	0.131	0.148	0.153	0.158	0.163	0.169	0.175	0.148	0.153	0.159	0.164	0.171
Фоп:	65	64	63	62	82	82	82	82	81	81	80	80	79	79	78
Uоп:	2.98	2.95	2.98	2.96	3.31	3.31	3.34	3.02	3.02	3.01	3.33	3.31	3.29	3.25	3.02
Ви	0.152	0.157	0.148	0.154	0.190	0.199	0.209	0.214	0.223	0.233	0.191	0.200	0.209	0.218	0.225
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.114	0.117	0.112	0.115	0.127	0.130	0.134	0.143	0.146	0.150	0.127	0.131	0.135	0.139	0.147
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.098	0.099	0.094	0.094	0.110	0.112	0.114	0.116	0.121	0.123	0.110	0.112	0.116	0.119	0.122
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6362	6362	6162	6162	6162	6162	9189	9189	9189	9189	9189	9189	8995	8995	8995
x=	15202	15398	14137	15053	15227	15401	14330	14525	14721	14917	15112	15308	14315	14504	14693
Qc	0.588	0.609	0.484	0.566	0.582	0.598	0.357	0.361	0.365	0.369	0.373	0.378	0.369	0.373	0.377
Cc	0.176	0.183	0.145	0.170	0.175	0.179	0.107	0.108	0.109	0.111	0.112	0.113	0.111	0.112	0.113
Фоп:	77	77	78	75	74	73	116	117	119	120	122	124	113	115	116
Uоп:	3.00	3.01	3.36	3.01	3.00	2.99	2.71	2.69	2.69	2.66	2.70	2.72	2.71	2.71	2.69
Ви	0.235	0.245	0.186	0.225	0.234	0.243	0.160	0.165	0.175	0.179	0.190	0.200	0.158	0.170	0.176
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.151	0.154	0.125	0.147	0.151	0.154	0.123	0.126	0.132	0.135	0.139	0.144	0.121	0.129	0.132
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.126	0.129	0.108	0.122	0.124	0.125	0.045	0.042	0.032	0.031	0.022	0.016	0.055	0.043	0.040
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8995	8995	8995	8995	8995	8995	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801
x=	14881	15070	15259	15447	15636	15824	14305	14490	14675	14860	15045	15230	15415	15600	15785
Qc	0.380	0.384	0.389	0.394	0.400	0.408	0.381	0.386	0.390	0.394	0.397	0.401	0.406	0.411	0.418
Cc	0.114	0.115	0.117	0.118	0.120	0.122	0.114	0.116	0.117	0.118	0.119	0.120	0.122	0.123	0.125
Фоп:	118	119	121	123	125	128	111	112	113	115	116	118	120	122	124
Uоп:	2.70	2.68	2.71	2.74	2.77	2.83	2.74	2.71	2.69	2.70	2.67	2.70	2.72	2.76	2.79
Ви	0.187	0.192	0.203	0.213	0.222	0.234	0.164	0.170	0.176	0.189	0.193	0.205	0.216	0.227	0.236
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.138	0.140	0.145	0.149	0.152	0.156	0.124	0.128	0.131	0.138	0.141	0.147	0.151	0.155	0.157
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.030	0.028	0.020	0.014	0.009	0.008	0.057	0.053	0.050	0.038	0.035	0.025	0.017	0.011	0.008
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0711	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0711

y=	8801	8801	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8414	8414	8414
x=	15970	16155	14309	14505	14700	14896	15092	15288	15484	15680	15876	16072	14296	14486	14676
Qc	0.426	0.436	0.394	0.400	0.405	0.409	0.413	0.417	0.421	0.427	0.434	0.442	0.407	0.414	0.419
Cc	0.128	0.131	0.118	0.120	0.121	0.123	0.124	0.125	0.126	0.128	0.130	0.133	0.122	0.124	0.126
Фоп:	127	129	109	110	111	112	114	116	118	120	122	125	106	107	108
Uоп:	2.83	2.85	2.77	2.74	2.71	2.68	2.68	2.70	2.73	2.76	2.80	2.83	2.80	2.76	2.73
Ви	0.246	0.255	0.170	0.177	0.183	0.189	0.202	0.214	0.226	0.236	0.247	0.257	0.170	0.177	0.185
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.160	0.163	0.127	0.131	0.135	0.138	0.145	0.151	0.155	0.159	0.161	0.164	0.125	0.130	0.135
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.009	0.009	0.059	0.055	0.051	0.048	0.036	0.026	0.018	0.011	0.009	0.010	0.069	0.065	0.060
Ки	0711	0711	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0711	0711	0723	0723	0723

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.424:	0.429:	0.433:	0.436:	0.440:	0.445:	0.452:	0.420:	0.427:	0.434:	0.441:	0.446:	0.450:	0.454:	0.457:
Cc :	0.127:	0.129:	0.130:	0.131:	0.132:	0.134:	0.136:	0.126:	0.128:	0.130:	0.132:	0.134:	0.135:	0.136:	0.137:
Фоп:	109 :	110 :	112 :	114 :	116 :	118 :	120 :	104 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	110 :	111 :
Uоп:	2.70 :	2.67 :	2.67 :	2.69 :	2.73 :	2.77 :	2.80 :	2.82 :	2.80 :	2.76 :	2.73 :	2.71 :	2.67 :	2.68 :	2.67 :
Ви :	0.192:	0.198:	0.212:	0.224:	0.237:	0.248:	0.259:	0.176:	0.178:	0.186:	0.194:	0.202:	0.209:	0.224:	0.230:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.139:	0.142:	0.150:	0.156:	0.160:	0.163:	0.166:	0.129:	0.129:	0.134:	0.139:	0.143:	0.147:	0.155:	0.157:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.056:	0.052:	0.039:	0.028:	0.019:	0.012:	0.010:	0.071:	0.074:	0.070:	0.064:	0.059:	0.054:	0.041:	0.036:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0711 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.460:	0.465:	0.434:	0.443:	0.451:	0.460:	0.466:	0.472:	0.477:	0.480:	0.483:	0.446:	0.457:	0.467:	0.476:
Cc :	0.138:	0.139:	0.130:	0.133:	0.135:	0.138:	0.140:	0.142:	0.143:	0.144:	0.145:	0.134:	0.137:	0.140:	0.143:
Фоп:	113 :	115 :	101 :	102 :	103 :	103 :	104 :	105 :	107 :	108 :	110 :	99 :	99 :	100 :	100 :
Uоп:	2.69 :	2.73 :	2.85 :	2.83 :	2.81 :	2.76 :	2.73 :	2.69 :	2.69 :	2.66 :	2.68 :	2.89 :	2.86 :	2.84 :	2.82 :
Ви :	0.243:	0.256:	0.176:	0.186:	0.196:	0.197:	0.206:	0.214:	0.231:	0.237:	0.251:	0.182:	0.186:	0.197:	0.201:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.163:	0.167:	0.127:	0.133:	0.139:	0.139:	0.144:	0.149:	0.157:	0.160:	0.166:	0.131:	0.132:	0.138:	0.139:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.025:	0.016:	0.081:	0.076:	0.070:	0.075:	0.069:	0.064:	0.049:	0.044:	0.031:	0.082:	0.085:	0.080:	0.083:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.485:	0.493:	0.499:	0.504:	0.508:	0.457:	0.469:	0.481:	0.492:	0.503:	0.513:	0.522:	0.529:	0.536:	0.469:
Cc :	0.146:	0.148:	0.150:	0.151:	0.152:	0.137:	0.141:	0.144:	0.148:	0.151:	0.154:	0.157:	0.159:	0.161:	0.141:
Фоп:	101 :	102 :	103 :	104 :	105 :	96 :	96 :	97 :	97 :	98 :	98 :	99 :	100 :	100 :	94 :
Uоп:	2.78 :	2.75 :	2.73 :	2.70 :	2.68 :	2.92 :	2.90 :	2.88 :	2.86 :	2.83 :	2.81 :	2.78 :	2.76 :	2.72 :	2.95 :
Ви :	0.211:	0.221:	0.231:	0.240:	0.248:	0.181:	0.186:	0.199:	0.203:	0.215:	0.219:	0.231:	0.242:	0.243:	0.187:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.145:	0.151:	0.156:	0.160:	0.164:	0.129:	0.131:	0.138:	0.140:	0.146:	0.147:	0.154:	0.159:	0.159:	0.132:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.077:	0.070:	0.064:	0.057:	0.051:	0.092:	0.094:	0.089:	0.091:	0.085:	0.088:	0.080:	0.073:	0.076:	0.093:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.483:	0.498:	0.511:	0.525:	0.539:	0.551:	0.563:	0.478:	0.493:	0.508:	0.523:	0.539:	0.555:	0.571:	0.586:
Cc :	0.145:	0.149:	0.153:	0.158:	0.162:	0.165:	0.169:	0.143:	0.148:	0.152:	0.157:	0.162:	0.167:	0.171:	0.176:
Фоп:	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	96 :	96 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :
Uоп:	2.93 :	2.91 :	2.90 :	2.88 :	2.85 :	2.83 :	2.81 :	2.98 :	2.96 :	2.95 :	2.93 :	2.92 :	2.91 :	2.89 :	2.87 :
Ви :	0.194:	0.201:	0.208:	0.222:	0.228:	0.242:	0.247:	0.186:	0.194:	0.201:	0.209:	0.224:	0.232:	0.241:	0.248:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.135:	0.138:	0.140:	0.148:	0.150:	0.157:	0.159:	0.131:	0.134:	0.137:	0.141:	0.148:	0.151:	0.155:	0.157:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.095:	0.098:	0.100:	0.094:	0.096:	0.089:	0.091:	0.101:	0.103:	0.105:	0.107:	0.101:	0.103:	0.105:	0.107:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.484:	0.500:	0.515:	0.532:	0.549:	0.566:	0.583:	0.601:	0.491:	0.509:	0.528:	0.547:	0.567:	0.588:	0.611:
Cc :	0.145:	0.150:	0.155:	0.160:	0.165:	0.170:	0.175:	0.180:	0.147:	0.153:	0.158:	0.164:	0.170:	0.176:	0.183:
Фоп:	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	88 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :
Uоп:	3.00 :	2.99 :	2.98 :	2.98 :	2.96 :	2.95 :	2.93 :	2.93 :	3.27 :	3.02 :	3.00 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :
Ви :	0.189:	0.197:	0.206:	0.215:	0.224:	0.233:	0.243:	0.247:	0.191:	0.198:	0.208:	0.219:	0.230:	0.237:	0.249:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.133:	0.136:	0.140:	0.144:	0.148:	0.151:	0.156:	0.155:	0.128:	0.136:	0.141:	0.145:	0.149:	0.151:	0.156:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.101:	0.103:	0.105:	0.107:	0.108:	0.110:	0.111:	0.120:	0.107:	0.109:	0.111:	0.113:	0.115:	0.122:	0.124:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:

Qc	0.601	0.619	0.388	0.327	0.332	0.338	0.343	0.348	0.326	0.332	0.339	0.346	0.352	0.358	0.320
Cc	0.180	0.186	0.116	0.098	0.100	0.101	0.103	0.104	0.098	0.100	0.102	0.104	0.106	0.107	0.096
Фоп	82	82	130	110	110	111	112	113	107	108	108	109	110	111	104
Uоп	3.00	3.00	2.81	2.86	2.84	2.81	2.80	2.76	2.92	2.89	2.87	2.84	2.81	2.80	2.98
Ви	0.242	0.252	0.219	0.126	0.127	0.133	0.139	0.144	0.121	0.128	0.129	0.135	0.142	0.149	0.114
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.154	0.157	0.150	0.102	0.101	0.106	0.109	0.113	0.098	0.103	0.102	0.107	0.111	0.115	0.093
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.126	0.127	0.006	0.062	0.066	0.063	0.059	0.056	0.067	0.064	0.068	0.065	0.062	0.058	0.072
Ки	0723	0723	0711	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.327	0.334	0.342	0.349	0.356	0.363	0.369	0.315	0.322	0.331	0.339	0.348	0.356	0.364	0.372
Cc	0.098	0.100	0.103	0.105	0.107	0.109	0.111	0.095	0.097	0.099	0.102	0.104	0.107	0.109	0.112
Фоп	105	105	106	107	107	108	109	102	102	103	103	104	104	105	106
Uоп	2.95	2.93	2.91	2.88	2.86	2.84	2.81	3.35	3.29	2.99	2.96	2.93	2.91	2.89	2.86
Ви	0.121	0.122	0.130	0.137	0.138	0.146	0.153	0.114	0.115	0.121	0.123	0.131	0.133	0.141	0.149
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.098	0.098	0.103	0.108	0.108	0.113	0.117	0.089	0.090	0.098	0.099	0.104	0.104	0.110	0.115
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.069	0.072	0.069	0.065	0.069	0.065	0.061	0.070	0.074	0.071	0.075	0.071	0.075	0.072	0.068
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.379	0.308	0.316	0.323	0.332	0.340	0.348	0.357	0.365	0.374	0.382	0.391	0.302	0.310	0.318
Cc	0.114	0.092	0.095	0.097	0.100	0.102	0.104	0.107	0.110	0.112	0.115	0.117	0.091	0.093	0.095
Фоп	106	100	100	101	101	101	102	102	103	103	104	104	98	98	98
Uоп	2.83	3.43	3.39	3.36	3.32	2.96	2.96	2.95	2.93	2.91	2.88	2.86	3.48	3.46	3.42
Ви	0.150	0.110	0.113	0.120	0.122	0.122	0.130	0.133	0.141	0.144	0.153	0.155	0.106	0.109	0.112
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.115	0.086	0.088	0.093	0.094	0.098	0.104	0.105	0.110	0.111	0.116	0.117	0.084	0.085	0.087
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.072	0.070	0.073	0.069	0.072	0.076	0.072	0.075	0.072	0.075	0.071	0.075	0.070	0.073	0.075
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	0.327	0.336	0.344	0.353	0.363	0.372	0.383	0.392	0.402	0.305	0.314	0.323	0.332	0.341	0.350
Cc	0.098	0.101	0.103	0.106	0.109	0.112	0.115	0.118	0.120	0.092	0.094	0.097	0.100	0.102	0.105
Фоп	99	99	99	100	100	100	101	101	102	96	97	97	97	97	98
Uоп	3.39	3.37	3.32	3.01	2.98	2.95	2.93	2.91	2.89	3.65	3.48	3.45	3.42	3.39	3.35
Ви	0.120	0.123	0.125	0.131	0.135	0.138	0.147	0.150	0.159	0.107	0.113	0.117	0.120	0.123	0.131
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.092	0.094	0.095	0.104	0.105	0.107	0.112	0.114	0.119	0.082	0.088	0.090	0.092	0.094	0.099
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.072	0.075	0.078	0.075	0.078	0.081	0.078	0.081	0.077	0.074	0.071	0.073	0.076	0.078	0.075
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798
x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267
Qc	0.360	0.370	0.380	0.391	0.402	0.412	0.310	0.318	0.327	0.337	0.346	0.356	0.367	0.377	0.387
Cc	0.108	0.111	0.114	0.117	0.120	0.124	0.093	0.096	0.098	0.101	0.104	0.107	0.110	0.113	0.116
Фоп	98	98	98	99	99	100	95	95	95	95	96	96	96	96	96
Uоп	3.31	3.00	2.98	2.95	2.93	2.91	3.69	3.64	3.47	3.44	3.41	3.38	3.35	3.31	3.02
Ви	0.135	0.136	0.140	0.150	0.154	0.164	0.111	0.114	0.116	0.120	0.128	0.132	0.137	0.141	0.142
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.101	0.106	0.108	0.114	0.116	0.122	0.084	0.086	0.089	0.091	0.097	0.099	0.101	0.104	0.109
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.078	0.081	0.084	0.080	0.083	0.079	0.072	0.074	0.077	0.079	0.076	0.078	0.081	0.083	0.086
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	7798	7798	7798	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602
x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc	0.399	0.411	0.422	0.313	0.322	0.331	0.341	0.351	0.362	0.372	0.383	0.394	0.406	0.418	0.431
Cc	0.120	0.123	0.126	0.094	0.096	0.099	0.102	0.105	0.109	0.112	0.115	0.118	0.122	0.126	0.129
Фоп	97	97	97	93	93	94	94	94	94	94	94	94	95	95	95
Uоп	2.98	2.96	2.95	3.73	3.68	3.49	3.47	3.43	3.41	3.36	3.35	3.31	3.02	2.98	2.96
Ви	0.152	0.157	0.162	0.110	0.114	0.120	0.124	0.129	0.133	0.138	0.142	0.147	0.154	0.160	0.166

Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.115	0.117	0.119	0.083	0.085	0.092	0.094	0.097	0.099	0.102	0.104	0.106	0.116	0.119	0.122
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.083	0.086	0.088	0.075	0.077	0.075	0.077	0.079	0.081	0.084	0.086	0.088	0.085	0.088	0.090
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc	0.316	0.325	0.335	0.345	0.355	0.366	0.377	0.389	0.400	0.412	0.425	0.439	0.319	0.328	0.338
Cc	0.095	0.098	0.100	0.103	0.107	0.110	0.113	0.117	0.120	0.124	0.128	0.132	0.096	0.098	0.101
Фоп	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	90	90	90
Uоп	3.77	3.71	3.67	3.49	3.46	3.43	3.36	3.37	3.35	3.31	3.01	2.99	3.79	3.76	3.70
Ви	0.113	0.117	0.121	0.124	0.129	0.134	0.138	0.144	0.149	0.154	0.162	0.169	0.113	0.117	0.121
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.085	0.087	0.090	0.094	0.096	0.099	0.102	0.105	0.107	0.110	0.120	0.123	0.084	0.087	0.089
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.074	0.076	0.077	0.080	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	0.093	0.090	0.092	0.076	0.078	0.080
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc	0.348	0.359	0.370	0.381	0.393	0.406	0.418	0.432	0.445	0.320	0.330	0.340	0.350	0.361	0.372
Cc	0.104	0.108	0.111	0.114	0.118	0.122	0.126	0.129	0.134	0.096	0.099	0.102	0.105	0.108	0.112
Фоп	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	88	88
Uоп	3.66	3.49	3.46	3.43	3.40	3.37	3.35	3.31	3.28	3.80	3.74	3.72	3.68	3.64	3.48
Ви	0.126	0.129	0.134	0.140	0.145	0.151	0.157	0.163	0.170	0.115	0.119	0.123	0.128	0.130	0.134
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.092	0.096	0.099	0.102	0.105	0.108	0.111	0.114	0.118	0.085	0.088	0.091	0.094	0.094	0.099
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.099	0.075	0.077	0.078	0.080	0.086	0.088
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc	0.384	0.397	0.410	0.423	0.437	0.451	0.322	0.332	0.342	0.353	0.363	0.375	0.386	0.399	0.412
Cc	0.115	0.119	0.123	0.127	0.131	0.135	0.097	0.100	0.103	0.106	0.109	0.112	0.116	0.120	0.124
Фоп	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	86	86
Uоп	3.45	3.41	3.40	3.38	3.36	3.31	3.84	3.80	3.73	3.71	3.68	3.62	3.47	3.45	3.45
Ви	0.140	0.146	0.152	0.159	0.166	0.173	0.114	0.119	0.123	0.128	0.133	0.139	0.143	0.147	0.153
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.102	0.105	0.108	0.112	0.115	0.119	0.085	0.087	0.090	0.093	0.096	0.099	0.104	0.105	0.108
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.090	0.092	0.094	0.096	0.098	0.100	0.077	0.079	0.081	0.082	0.084	0.086	0.088	0.093	0.095
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc	0.426	0.441	0.455	0.322	0.333	0.343	0.354	0.365	0.376	0.388	0.400	0.414	0.428	0.442	0.457
Cc	0.128	0.132	0.137	0.097	0.100	0.103	0.106	0.109	0.113	0.116	0.120	0.124	0.128	0.133	0.137
Фоп	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84	84	84
Uоп	3.40	3.38	3.36	3.85	3.81	3.78	3.76	3.70	3.65	3.49	3.46	3.44	3.44	3.40	3.38
Ви	0.160	0.167	0.175	0.113	0.118	0.123	0.128	0.133	0.138	0.143	0.149	0.153	0.161	0.168	0.175
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.112	0.116	0.119	0.084	0.087	0.089	0.092	0.096	0.099	0.103	0.107	0.109	0.112	0.116	0.120
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.097	0.099	0.101	0.079	0.080	0.082	0.084	0.086	0.087	0.089	0.091	0.096	0.098	0.100	0.101
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc	0.324	0.333	0.343	0.354	0.365	0.377	0.389	0.401	0.414	0.428	0.442	0.456	0.322	0.331	0.365
Cc	0.097	0.100	0.103	0.106	0.110	0.113	0.117	0.120	0.124	0.128	0.133	0.137	0.097	0.099	0.110
Фоп	84	84	84	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	81
Uоп	3.91	3.83	3.78	3.73	3.72	3.69	3.65	3.48	3.46	3.44	3.39	3.39	3.89	3.86	3.73
Ви	0.115	0.119	0.123	0.127	0.132	0.138	0.144	0.148	0.153	0.160	0.167	0.174	0.113	0.117	0.132
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.084	0.087	0.090	0.092	0.095	0.098	0.101	0.106	0.108	0.112	0.116	0.119	0.084	0.086	0.095
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.078	0.079	0.081	0.085	0.087	0.088	0.090	0.092	0.096	0.098	0.100	0.102	0.078	0.080	0.087
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.377:	0.389:	0.401:	0.414:	0.428:	0.441:	0.455:	0.319:	0.388:	0.400:	0.412:	0.425:	0.438:	0.452:	0.413:
Cc :	0.113:	0.117:	0.120:	0.124:	0.128:	0.132:	0.137:	0.096:	0.116:	0.120:	0.123:	0.128:	0.132:	0.136:	0.124:
Фоп:	81 :	81 :	81 :	80 :	80 :	80 :	79 :	81 :	79 :	79 :	78 :	78 :	78 :	77 :	76 :
Uоп:	3.69 :	3.64 :	3.49 :	3.47 :	3.45 :	3.42 :	3.42 :	3.96 :	3.67 :	3.49 :	3.47 :	3.45 :	3.42 :	3.40 :	3.46 :
Ви :	0.138:	0.143:	0.148:	0.153:	0.160:	0.166:	0.173:	0.112:	0.142:	0.146:	0.152:	0.158:	0.164:	0.171:	0.153:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.098:	0.101:	0.106:	0.108:	0.112:	0.115:	0.118:	0.083:	0.100:	0.105:	0.108:	0.111:	0.114:	0.118:	0.108:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.089:	0.091:	0.093:	0.096:	0.098:	0.100:	0.104:	0.077:	0.091:	0.093:	0.096:	0.098:	0.100:	0.103:	0.096:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.425:	0.436:	0.449:	0.409:	0.420:	0.431:	0.443:	0.404:	0.414:	0.425:	0.436:	0.400:	0.410:	0.421:
Cc :	0.127:	0.131:	0.135:	0.123:	0.126:	0.129:	0.133:	0.121:	0.124:	0.128:	0.131:	0.120:	0.123:	0.126:
Фоп:	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :	74 :	73 :	73 :	72 :	72 :	71 :	71 :	70 :	70 :
Uоп:	3.44 :	3.41 :	3.39 :	3.45 :	3.43 :	3.40 :	3.38 :	3.45 :	3.42 :	3.38 :	3.37 :	3.43 :	3.40 :	3.37 :
Ви :	0.158:	0.163:	0.169:	0.149:	0.156:	0.160:	0.167:	0.147:	0.153:	0.157:	0.163:	0.145:	0.151:	0.154:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.111:	0.114:	0.117:	0.107:	0.110:	0.112:	0.116:	0.106:	0.109:	0.111:	0.115:	0.105:	0.108:	0.110:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.098:	0.100:	0.102:	0.095:	0.097:	0.099:	0.101:	0.094:	0.095:	0.098:	0.099:	0.092:	0.093:	0.097:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15616.0 м, Y= 6636.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6391448 доли ПДКмр|
| 0.1917434 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 81 град.
и скорости ветра 3.00 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	C[доли ПДК]	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	0712	T	111.21	0.2608405	40.81	40.81	0.002345582	
2	0713	T	131.18	0.1602243	25.07	65.88	0.001221436	
3	0723	T	179.07	0.1310226	20.50	86.38	0.000731664	
4	0724	T	69.8376	0.0405112	6.34	92.72	0.000580077	
5	0952	T	34.0764	0.0197669	3.09	95.81	0.000580077	
			В сумме =	0.6123655	95.81			
			Суммарный вклад остальных =	0.0267792	4.19 (18 источников)			

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:04
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.229:	0.229:	0.228:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:

Сс :	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Фоп:	35 :	35 :	36 :	37 :	37 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :
Uоп:	2.96 :	2.96 :	3.33 :	3.36 :	3.36 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.068:	0.068:	0.066:	0.065:	0.065:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.046:	0.046:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.233:	0.238:	0.244:	0.244:	0.249:	0.249:
Сс :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.071:	0.073:	0.073:	0.075:	0.075:
Фоп:	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	40 :	41 :	41 :	41 :	41 :
Uоп:	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.39 :	3.41 :	3.45 :	3.64 :	3.64 :	3.75 :	3.75 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.078:	0.078:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.063:	0.063:	0.065:	0.065:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.045:	0.045:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.256:
Сс :	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.077:
Фоп:	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :
Uоп:	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.078:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.064:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.046:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.256:	0.256:	0.261:	0.261:	0.261:	0.267:	0.267:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:
Сс :	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.080:	0.080:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:
Фоп:	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :
Uоп:	3.82 :	3.82 :	3.90 :	3.90 :	3.90 :	3.92 :	3.92 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.277:	0.277:	0.277:	0.275:	0.275:	0.275:	0.271:	0.271:	0.266:
Сс :	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.081:	0.081:	0.080:
Фоп:	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	48 :	49 :	49 :	49 :
Uоп:	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.87 :	3.87 :	3.87 :	3.84 :	3.84 :	3.84 :	3.81 :	3.81 :	3.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.076:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.062:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0713 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.056:	0.056:	0.056:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.056:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0713 :	0713 :	0723 :

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.266:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.255:	0.255:	0.255:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:
Сс :	0.080:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Фоп:	49 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :
Uоп:	3.84 :	3.83 :	3.83 :	3.83 :	3.83 :	3.83 :	3.83 :	3.85 :	3.85 :	3.85 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.97 :	3.97 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

Ви	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.056	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	1756	1756	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1884	2011
x=	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12116	12116	12116	12102	12088
Qc	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.255
Cc	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
Фоп	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	53
Uоп	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
Ви	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.083	0.083
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.065	0.065
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.057	0.059
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	2011	2092	2148	2257	2367	2367	2487	2487	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529
x=	12088	12076	12059	12015	11971	11971	11931	11931	11923	11922	11922	11922	11922	11922	11922
Qc	0.255	0.256	0.258	0.260	0.261	0.261	0.264	0.264	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
Cc	0.076	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
Фоп	53	53	54	55	55	55	56	56	57	57	57	57	57	57	57
Uоп	3.97	4.00	4.01	4.01	4.03	4.03	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02
Ви	0.083	0.085	0.083	0.083	0.087	0.087	0.087	0.087	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.065	0.067	0.065	0.065	0.068	0.068	0.068	0.068	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.059	0.058	0.061	0.062	0.059	0.059	0.061	0.061	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2670	2670	2794	2794	2920	2920	3045
x=	11922	11922	11922	11922	11921	11921	11921	11921	11891	11891	11873	11873	11870	11870	11883
Qc	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.268	0.268	0.271	0.271	0.274	0.274	0.278
Cc	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.080	0.080	0.081	0.081	0.082	0.082	0.083
Фоп	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	58	58	59	59	60
Uоп	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.01	4.01	4.02	4.02	4.03	4.03	4.01
Ви	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.089	0.089	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.061	0.061	0.063	0.063	0.065	0.065	0.067
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	3045	3045	3168	3168	3285	3286	3357	3358	3358	3358	3358	3358	3358	3359	3359
x=	11883	11883	11911	11911	11955	11955	11992	11992	11992	11991	11991	11991	11991	11991	11991
Qc	0.278	0.278	0.282	0.282	0.287	0.287	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290
Cc	0.083	0.083	0.085	0.085	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
Фоп	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Uоп	4.01	4.01	4.00	4.00	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
Ви	0.090	0.090	0.094	0.094	0.095	0.095	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.069	0.069	0.072	0.072	0.072	0.072	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.067	0.067	0.065	0.065	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	3359	3359	3359	3359	3470	3470	3576	3576	3594	3594	3594	3594	3594	3594	3594
x=	11991	11991	11991	11991	12051	12051	12118	12119	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133
Qc	0.290	0.290	0.290	0.290	0.295	0.295	0.300	0.300	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301
Cc	0.087	0.087	0.087	0.087	0.089	0.089	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Фоп	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Uоп	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.95	3.95	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94
Ви	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.101	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.310:	0.310:	0.315:	0.315:	0.321:	0.321:
Cc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.093:	0.093:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:
Фоп:	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	64 :	64 :
Uоп:	3.94 :	3.94 :	3.94 :	3.94 :	3.94 :	3.94 :	3.94 :	3.94 :	3.94 :	3.91 :	3.91 :	3.83 :	3.83 :	3.81 :	3.81 :
Ви :	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.104:	0.104:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.077:	0.077:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.328:	0.328:	0.335:	0.335:	0.341:	0.341:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:
Cc :	0.098:	0.098:	0.100:	0.100:	0.102:	0.102:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:
Фоп:	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	3.77 :	3.77 :	3.76 :	3.76 :	3.70 :	3.70 :	3.66 :	3.66 :	3.66 :	3.66 :	3.66 :	3.66 :	3.66 :	3.66 :	3.66 :
Ви :	0.110:	0.110:	0.113:	0.113:	0.115:	0.115:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.082:	0.082:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.353:	0.353:	0.360:	0.360:	0.366:	0.366:	0.368:	0.368:	0.368:
Cc :	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.106:	0.106:	0.108:	0.108:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :
Uоп:	3.66 :	3.66 :	3.66 :	3.66 :	3.66 :	3.66 :	3.62 :	3.62 :	3.48 :	3.48 :	3.45 :	3.45 :	3.45 :	3.45 :	3.45 :
Ви :	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.092:	0.092:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.080:	0.080:	0.080:	0.083:	0.083:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.376:	0.384:	0.391:	0.404:	0.416:	0.430:	0.443:	0.456:	0.468:	0.480:	0.488:	0.497:	0.508:	0.517:	0.526:
Cc :	0.113:	0.115:	0.117:	0.121:	0.125:	0.129:	0.133:	0.137:	0.140:	0.144:	0.146:	0.149:	0.152:	0.155:	0.158:
Фоп:	61 :	60 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	61 :	61 :	62 :	62 :	63 :	63 :	64 :	64 :
Uоп:	3.42 :	3.40 :	3.37 :	3.31 :	3.01 :	2.98 :	2.95 :	2.93 :	2.89 :	2.86 :	2.84 :	2.84 :	2.87 :	2.88 :	2.89 :
Ви :	0.129:	0.131:	0.131:	0.139:	0.144:	0.146:	0.155:	0.158:	0.168:	0.171:	0.184:	0.189:	0.203:	0.206:	0.215:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.096:	0.097:	0.097:	0.102:	0.110:	0.111:	0.116:	0.117:	0.123:	0.124:	0.132:	0.134:	0.141:	0.141:	0.145:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.083:	0.084:	0.085:	0.086:	0.086:	0.091:	0.091:	0.097:	0.096:	0.101:	0.100:	0.104:	0.102:	0.107:	0.105:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.542:	0.559:	0.568:	0.580:	0.592:	0.606:	0.618:	0.626:	0.633:	0.639:	0.640:	0.640:	0.640:	0.638:	0.630:
Cc :	0.163:	0.168:	0.170:	0.174:	0.178:	0.182:	0.185:	0.188:	0.190:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.191:	0.189:
Фоп:	65 :	66 :	66 :	68 :	69 :	71 :	73 :	75 :	76 :	79 :	81 :	81 :	82 :	83 :	86 :
Uоп:	2.91 :	2.91 :	2.92 :	2.93 :	2.95 :	2.96 :	2.99 :	2.99 :	3.00 :	3.01 :	3.00 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.96 :
Ви :	0.221:	0.229:	0.236:	0.237:	0.243:	0.247:	0.252:	0.254:	0.257:	0.260:	0.261:	0.260:	0.261:	0.262:	0.261:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.147:	0.149:	0.153:	0.152:	0.155:	0.156:	0.157:	0.158:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.161:	0.161:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.110:	0.115:	0.112:	0.120:	0.122:	0.126:	0.129:	0.132:	0.132:	0.133:	0.131:	0.133:	0.131:	0.128:	0.124:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.626:	0.623:	0.620:	0.616:	0.616:	0.615:	0.613:	0.611:	0.610:	0.605:	0.602:	0.598:	0.587:	0.584:	0.577:
Cc :	0.188:	0.187:	0.186:	0.185:	0.185:	0.184:	0.184:	0.183:	0.183:	0.181:	0.180:	0.179:	0.176:	0.175:	0.173:

Фоп:	87	88	89	89	90	90	90	91	91	92	92	93	95	95	96
Uоп:	2.95	2.92	2.92	2.91	2.91	2.90	2.91	2.90	2.89	2.87	2.86	2.85	2.82	2.81	2.79
Ви :	0.262:	0.261:	0.263:	0.256:	0.262:	0.260:	0.258:	0.263:	0.262:	0.261:	0.256:	0.259:	0.262:	0.257:	0.257:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.162:	0.162:	0.162:	0.158:	0.162:	0.161:	0.160:	0.163:	0.162:	0.162:	0.160:	0.162:	0.165:	0.162:	0.162:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.120:	0.118:	0.114:	0.119:	0.111:	0.113:	0.114:	0.106:	0.108:	0.105:	0.108:	0.102:	0.090:	0.094:	0.090:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.568:	0.553:	0.548:	0.545:	0.543:	0.527:	0.527:	0.513:	0.513:	0.503:	0.503:	0.499:	0.493:	0.484:	0.484:
Cc :	0.170:	0.166:	0.165:	0.164:	0.163:	0.158:	0.158:	0.154:	0.154:	0.151:	0.151:	0.150:	0.148:	0.145:	0.145:
Фоп:	97	100	100	101	101	104	104	107	107	110	110	112	115	118	118
Uоп:	2.76	2.74	2.71	2.72	2.70	2.69	2.69	2.69	2.69	2.72	2.72	2.75	2.80	2.83	2.83
Ви :	0.253:	0.261:	0.254:	0.259:	0.255:	0.261:	0.261:	0.266:	0.266:	0.272:	0.272:	0.278:	0.282:	0.282:	0.282:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.162:	0.167:	0.164:	0.167:	0.165:	0.169:	0.169:	0.172:	0.172:	0.173:	0.173:	0.174:	0.174:	0.173:	0.173:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.087:	0.067:	0.072:	0.064:	0.066:	0.049:	0.049:	0.035:	0.035:	0.022:	0.022:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0711	0711	0711	0711

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.477:	0.477:	0.472:	0.472:	0.469:	0.469:	0.469:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:
Cc :	0.143:	0.143:	0.142:	0.142:	0.141:	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:
Фоп:	121	121	124	124	127	127	127	130	130	130	130	130	130	130	130
Uоп:	2.83	2.83	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82
Ви :	0.280:	0.280:	0.279:	0.279:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.172:	0.172:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.170:	0.170:	0.170:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.465:	0.465:	0.466:	0.466:	0.466:	0.466:	0.466:
Cc :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:
Фоп:	130	130	130	130	130	130	135	139	143	143	144	144	144	144	144
Uоп:	2.82	2.82	2.82	2.83	2.83	2.83	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87
Ви :	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.278:	0.277:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.466:	0.466:	0.466:	0.466:	0.466:	0.466:	0.466:	0.466:	0.464:	0.461:	0.458:	0.458:	0.455:	0.455:	0.452:
Cc :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.139:	0.138:	0.137:	0.137:	0.136:	0.136:	0.136:
Фоп:	144	144	144	144	144	144	144	144	147	151	154	154	156	156	159
Uоп:	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
Ви :	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.274:	0.270:	0.268:	0.268:	0.266:	0.266:	0.264:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.167:	0.166:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.164:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Ки :	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	6002	6002	6002	6002

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.452:	0.449:	0.449:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Cc :	0.136:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Фоп:	159	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
Uоп:	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
Ви :	0.264:	0.262:	0.262:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:

Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	0.450	0.450	0.450	0.450	0.448	0.448	0.448	0.446	0.446	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444
Cc	0.135	0.135	0.135	0.135	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
Фоп	162	162	162	162	165	165	165	168	168	170	170	173	173	174	174
Uоп	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88
Ви	0.263	0.263	0.263	0.263	0.261	0.261	0.261	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.163	0.163	0.163	0.163	0.164	0.164	0.164	0.164
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

y=	9733	9733	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9735	9736
x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.443	0.444	0.443
Cc	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
Фоп	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	175	179	183
Uоп	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.87	2.86
Ви	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.261	0.260
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	0711	0711

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.441	0.440	0.440	0.440	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439
Cc	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
Фоп	186	190	190	190	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191
Uоп	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86
Ви	0.259	0.258	0.258	0.258	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.164	0.164	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711

y=	9752	9752	9753	9753	9753	9759	9812	9812	9937	9937	9937	10059	10059	10176	10176
x=	18808	18809	18809	18809	18809	18829	18832	18832	18847	18847	18847	18878	18878	18924	18924
Qc	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.438	0.434	0.434	0.424	0.424	0.424	0.414	0.414	0.404	0.404
Cc	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.131	0.130	0.130	0.127	0.127	0.127	0.124	0.124	0.121	0.121
Фоп	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191
Uоп	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	2.88
Ви	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.256	0.253	0.253	0.246	0.246	0.246	0.240	0.240	0.233	0.233
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.162	0.162	0.159	0.159	0.159	0.157	0.157	0.154	0.154
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711

y=	10286	10286	10388	10388	10388	10480	10480	10503	10504	10504	10504	10504	10504	10504	10504
x=	18984	18984	19057	19057	19057	19143	19143	19171	19171	19171	19171	19171	19170	19170	19170
Qc	0.395	0.395	0.387	0.387	0.387	0.379	0.379	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376
Cc	0.119	0.119	0.116	0.116	0.116	0.114	0.114	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
Фоп	192	192	193	193	193	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
Uоп	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
Ви	0.227	0.227	0.221	0.221	0.221	0.215	0.215	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.151	0.151	0.149	0.149	0.149	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0711	0711	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100

y=	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10571	10571	10620	10712	10713	10824	10824

x=	19170	19170	19170	19170	19170	19171	19171	19171	19246	19246	19293	19327	19327	19385	19385
Qc	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.370	0.370	0.366	0.359	0.359	0.350	0.350
Cc	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.111	0.111	0.110	0.108	0.108	0.105	0.105
Фоп	194	194	194	194	194	194	194	194	195	195	196	196	196	196	196
Uоп	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	2.92	2.92
Ви	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.210	0.210	0.207	0.202	0.202	0.196	0.196
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.144	0.144	0.142	0.140	0.140	0.138	0.138
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100

y=	10927	10928	10940	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10942	10942	10942
x=	19457	19457	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468
Qc	0.342	0.342	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341
Cc	0.103	0.103	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
Фоп	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
Uоп	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
Ви	0.191	0.191	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100

y=	10998	10998	11090	11090	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11153	11153	11153	11153
x=	19514	19514	19600	19600	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673
Qc	0.336	0.336	0.329	0.329	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323
Cc	0.101	0.101	0.099	0.099	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
Фоп	197	197	198	198	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
Uоп	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
Ви	0.187	0.187	0.182	0.182	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.134	0.134	0.131	0.131	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.129	0.129	0.129
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100

y=	11153	11153	11153	11153	11221	11283	11283	11283	11358	11358	11421	11421	11469	11469	11469
x=	19673	19673	19673	19673	19760	19832	19832	19832	19932	19932	20041	20041	20157	20157	20157
Qc	0.323	0.323	0.323	0.323	0.317	0.312	0.312	0.312	0.306	0.306	0.300	0.300	0.295	0.295	0.295
Cc	0.097	0.097	0.097	0.097	0.095	0.094	0.094	0.094	0.092	0.092	0.090	0.090	0.088	0.088	0.088
Фоп	199	199	199	199	199	200	200	200	201	201	202	202	203	203	203
Uоп	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.26	3.26	3.26
Ви	0.178	0.178	0.178	0.178	0.174	0.171	0.171	0.171	0.167	0.167	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.129	0.129	0.129	0.129	0.128	0.126	0.126	0.126	0.124	0.124	0.122	0.122	0.117	0.117	0.117
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100

y=	11503	11503	11520	11520	11523	11523	11509	11509	11503	11503	11504	11504	11504	11504	11504
x=	20278	20279	20403	20403	20529	20529	20653	20654	20678	20678	20678	20678	20678	20679	20679
Qc	0.291	0.291	0.288	0.288	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287
Cc	0.087	0.087	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Фоп	204	204	205	205	206	206	208	208	208	208	208	208	208	208	208
Uоп	3.41	3.41	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Ви	0.163	0.163	0.154	0.154	0.152	0.152	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.114	0.114	0.118	0.118	0.117	0.117	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100

y=	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11491	11491	11459	11459	11412	11412	11359
x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.288	0.288	0.291	0.291	0.296	0.296	0.301
Cc	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.087	0.087	0.089	0.089	0.090
Фоп	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	210	210	211	211	212

Uоп:	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.87
Ви :	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.147:	0.147:	0.146:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.008:	0.008:	0.010:	0.010:	0.015:	0.015:	0.019:
Ки :	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.302:	0.303:	0.303:
Cc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
Uоп:	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.85	2.85
Ви :	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.145:	0.144:	0.144:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.307:	0.307:	0.312:	0.312:	0.314:	0.315:	0.315:	0.317:	0.317:	0.318:	0.318:	0.319:	0.318:	0.313:	0.313:
Cc :	0.092:	0.092:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.094:	0.094:
Фоп:	214	214	215	215	216	216	216	218	218	219	219	220	220	220	220
Uоп:	2.88	2.88	2.87	2.87	2.89	2.87	2.87	2.90	2.90	2.87	2.87	2.91	2.90	2.87	2.87
Ви :	0.145:	0.145:	0.143:	0.143:	0.144:	0.143:	0.143:	0.144:	0.144:	0.143:	0.143:	0.144:	0.144:	0.141:	0.141:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.111:	0.111:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.024:	0.024:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.026:	0.026:
Ки :	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.306:	0.306:	0.300:	0.300:	0.295:	0.295:	0.295:	0.294:	0.294:	0.294:	0.292:	0.292:	0.291:	0.291:	0.291:
Cc :	0.092:	0.092:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:
Фоп:	221	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221
Uоп:	2.86	2.86	2.78	2.78	2.77	2.77	2.76	2.70	2.70	2.70	2.66	2.66	2.41	2.41	2.41
Ви :	0.137:	0.137:	0.132:	0.132:	0.129:	0.129:	0.128:	0.125:	0.125:	0.125:	0.121:	0.121:	0.108:	0.108:	0.108:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.110:	0.110:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.105:	0.103:	0.103:	0.097:	0.097:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.023:	0.023:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.022:	0.022:	0.022:	0.027:	0.027:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	6060	6060	6060	6060	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Cc :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
Uоп:	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.35	2.35	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
Ви :	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.100:	0.100:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.092:	0.092:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.057:	0.057:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.295:	0.295:	0.298:	0.298:	0.300:
Cc :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.090:
Фоп:	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222
Uоп:	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.36	2.36	2.36	2.38
Ви :	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.091:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723
Ви :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.084:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0712

Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.078	0.078	0.082	0.082	0.082	0.078
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0713	

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140	
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22805	
Qc	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	
Cc	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	
Фоп	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
Uоп	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	
Ви	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	
Ви	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	
Ви	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	

y=	11126	11126	11088	11088	11035	11035	10968	10968	10909	10909	10909	10909	10909	10909	
x=	22879	22879	22998	22998	23112	23112	23219	23219	23301	23301	23301	23301	23301	23301	
Qc	0.302	0.302	0.306	0.306	0.311	0.311	0.316	0.316	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	
Cc	0.091	0.091	0.092	0.092	0.093	0.093	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	
Фоп	223	223	224	224	225	225	226	226	227	227	227	227	227	227	
Uоп	2.40	2.40	2.38	2.38	2.54	2.54	2.61	2.61	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	
Ви	0.089	0.089	0.094	0.094	0.098	0.098	0.103	0.103	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	
Ви	0.087	0.087	0.085	0.085	0.086	0.086	0.085	0.085	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	
Ви	0.080	0.080	0.079	0.079	0.077	0.077	0.075	0.075	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	

y=	10909	10909	10909	10908	10908	10908	10908	10908	10907	10862	10862	10821	10821	10821	10821
x=	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23300	23361	23361	23410	23410	23410	23410
Qc	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.323	0.323	0.326	0.326	0.326	0.326
Cc	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098
Фоп	227	227	227	227	227	227	227	227	227	228	228	228	228	228	228
Uоп	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.66	2.66	2.68	2.68	2.68	2.68
Ви	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.105	0.105	0.113	0.113	0.113	0.113
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.088	0.088	0.084	0.084	0.084	0.084
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.077	0.077	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	10821	10821	10821	10821	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10806	10806	10717	10717
x=	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23428	23428	23516	23516	
Qc	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.327	0.327	0.333	0.333
Cc	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.100	0.100
Фоп	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	229	229	230	230
Uоп	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69	2.73	2.73
Ви	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.106	0.106	0.111	0.111
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.090	0.090	0.089	0.089
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.078	0.078	0.077	0.077
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	10653	10653	10653	10653	10653	10653	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10651	
x=	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23572	
Qc	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	
Cc	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	
Фоп	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	
Uоп	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	
Ви	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	
Ви	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	
Ви	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	

y=	10627	10626	10525	10524	10414	10414	10297	10297	10233	10233	10233	10233	10233	10232	

x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.339:	0.339:	0.345:	0.345:	0.352:	0.352:	0.359:	0.359:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:
Cc :	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.106:	0.106:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Фоп:	231 :	231 :	232 :	232 :	234 :	234 :	235 :	235 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :
Uоп:	2.76 :	2.76 :	2.80 :	2.80 :	2.82 :	2.82 :	2.86 :	2.86 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :
Ви :	0.116:	0.116:	0.121:	0.121:	0.118:	0.118:	0.123:	0.123:	0.121:	0.121:	0.121:	0.122:	0.122:	0.122:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.366:	0.366:	0.374:	0.374:	0.382:	0.386:	0.386:	0.386:
Cc :	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.110:	0.112:	0.112:	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:
Фоп:	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	238 :	238 :	239 :	240 :	240 :	240 :
Uоп:	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.89 :	2.89 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :
Ви :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.128:	0.128:	0.124:	0.124:	0.129:	0.128:	0.128:	0.128:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.094:	0.094:	0.101:	0.101:	0.102:	0.105:	0.105:	0.105:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.079:	0.079:	0.085:	0.085:	0.085:	0.088:	0.088:	0.088:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.388:	0.388:	0.397:	0.397:	0.406:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.119:	0.119:	0.122:
Фоп:	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	242 :
Uоп:	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.92 :	2.92 :	2.93 :	2.93 :	2.95 :
Ви :	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.130:	0.130:	0.134:	0.134:	0.137:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.106:	0.106:	0.108:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.089:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.406:	0.415:	0.415:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:
Cc :	0.122:	0.125:	0.125:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:
Фоп:	242 :	243 :	243 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :
Uоп:	2.95 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :
Ви :	0.137:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.108:	0.111:	0.111:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.089:	0.091:	0.091:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.422:	0.422:	0.422:	0.426:	0.426:	0.435:	0.435:	0.445:	0.445:	0.455:	0.465:	0.465:	0.474:	0.474:	0.478:
Cc :	0.127:	0.127:	0.127:	0.128:	0.128:	0.131:	0.131:	0.133:	0.133:	0.136:	0.139:	0.139:	0.142:	0.142:	0.143:
Фоп:	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :
Uоп:	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :
Ви :	0.140:	0.140:	0.140:	0.143:	0.143:	0.145:	0.145:	0.146:	0.146:	0.152:	0.152:	0.152:	0.155:	0.155:	0.157:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.118:	0.118:	0.123:	0.123:	0.123:	0.130:	0.130:	0.132:	0.132:	0.133:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.095:	0.095:	0.099:	0.099:	0.098:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.104:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.478:	0.478:	0.478:	0.478:	0.478:	0.478:	0.478:	0.478:	0.478:	0.478:	0.478:	0.478:	0.478:	0.483:
Cc :	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.145:
Фоп:	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :
Uоп:	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :

Ви	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.158
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.135
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	0.483	0.488	0.493	0.493	0.501	0.501	0.504	0.506	0.506	0.509	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511
Cc	0.145	0.146	0.148	0.148	0.150	0.150	0.151	0.152	0.152	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153
Фоп	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247
Uоп	2.95	2.92	2.91	2.91	2.90	2.90	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
Ви	0.158	0.159	0.161	0.161	0.162	0.162	0.162	0.163	0.163	0.165	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.135	0.137	0.139	0.139	0.143	0.143	0.145	0.145	0.145	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.104	0.106	0.107	0.107	0.109	0.109	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.520	0.520	0.525	0.525	0.525	0.525	0.524	0.527
Cc	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.156	0.156	0.157	0.157	0.158	0.158	0.157	0.158
Фоп	247	247	247	247	247	247	247	248	248	248	248	247	247	247	248
Uоп	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.86	2.86	2.80	2.80	2.77	2.77	2.75	2.75
Ви	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.163	0.163	0.163	0.163	0.167	0.167	0.164	0.167
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712
Ви	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.156	0.156	0.160	0.160	0.156	0.156	0.159	0.158
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723
Ви	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.118	0.118	0.120	0.120	0.117	0.117	0.119	0.125
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8457	8389	8389	8335	8335	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8330	8330
x=	22306	22200	22200	22087	22087	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076
Qc	0.527	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533
Cc	0.158	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160
Фоп	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248
Uоп	2.75	2.72	2.72	2.69	2.69	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
Ви	0.167	0.168	0.168	0.170	0.170	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.158	0.161	0.161	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.125	0.125	0.125	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8330	8313	8313	8257	8201	8190	8190	8065	8065	7980	7954	7954	7869	7869	7772
x=	22076	22031	22031	21910	21788	21791	21791	21809	21809	21810	21842	21842	21934	21934	22014
Qc	0.533	0.532	0.532	0.529	0.524	0.527	0.527	0.559	0.559	0.575	0.582	0.582	0.596	0.596	0.598
Cc	0.160	0.160	0.160	0.159	0.157	0.158	0.158	0.168	0.168	0.172	0.175	0.175	0.179	0.179	0.179
Фоп	248	248	248	248	249	249	249	252	252	254	254	254	257	257	259
Uоп	2.68	2.67	2.67	2.63	2.59	2.61	2.61	2.69	2.69	2.74	2.76	2.76	2.81	2.81	2.84
Ви	0.171	0.172	0.172	0.174	0.186	0.185	0.185	0.197	0.197	0.203	0.200	0.200	0.203	0.203	0.201
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.159	0.157	0.157	0.152	0.139	0.140	0.140	0.147	0.147	0.148	0.152	0.152	0.156	0.156	0.152
Ки	0723	0723	0723	0723	0713	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.127	0.128	0.128	0.130	0.137	0.137	0.137	0.142	0.142	0.145	0.142	0.142	0.143	0.143	0.142
Ки	0713	0713	0713	0713	0723	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7772	7688	7785	7785	7785	7785	7785	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786
x=	22014	22068	22153	22153	22153	22153	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22155
Qc	0.598	0.592	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596
Cc	0.179	0.178	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179
Фоп	259	261	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Uоп	2.84	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86
Ви	0.201	0.199	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.152	0.147	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.142	0.141	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138

Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc	0.596:	0.596:	0.596:	0.597:	0.597:	0.593:	0.593:	0.593:	0.589:	0.583:	0.583:	0.583:	0.583:	0.583:	0.583:
Cc	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:
Фоп:	260 :	260 :	260 :	259 :	259 :	258 :	258 :	258 :	257 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :
Uоп:	2.86 :	2.86 :	2.86 :	2.87 :	2.87 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.90 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :
Ви	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.189:	0.189:	0.189:	0.185:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.163:	0.169:	0.169:	0.169:	0.171:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.135:	0.135:	0.135:	0.133:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc	0.583:	0.583:	0.583:	0.583:	0.583:	0.583:	0.583:	0.583:	0.583:	0.583:	0.580:	0.580:	0.572:	0.572:	0.562:
Cc	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.174:	0.174:	0.172:	0.172:	0.169:
Фоп:	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	255 :	255 :	255 :
Uоп:	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :
Ви	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.179:	0.179:	0.174:	0.174:	0.173:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.169:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.127:	0.127:	0.125:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc	0.562:	0.554:	0.554:	0.543:	0.540:	0.540:	0.540:	0.540:	0.540:	0.540:	0.540:	0.540:	0.540:	0.540:
Cc	0.169:	0.166:	0.166:	0.163:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:
Фоп:	255 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :
Uоп:	2.93 :	2.98 :	2.98 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :
Ви	0.173:	0.173:	0.173:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.169:	0.162:	0.162:	0.157:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.125:	0.120:	0.120:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc	0.540:	0.540:	0.540:	0.531:	0.531:	0.521:	0.521:	0.513:	0.513:	0.504:	0.504:	0.497:	0.497:	0.488:	0.488:
Cc	0.162:	0.162:	0.162:	0.159:	0.159:	0.156:	0.156:	0.154:	0.154:	0.151:	0.151:	0.149:	0.149:	0.147:	0.147:
Фоп:	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	257 :	257 :
Uоп:	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.01 :	3.01 :	3.02 :	3.02 :	3.26 :	3.26 :	3.28 :	3.28 :	3.32 :	3.32 :	3.31 :	3.31 :
Ви	0.170:	0.170:	0.170:	0.168:	0.168:	0.165:	0.165:	0.161:	0.161:	0.159:	0.159:	0.157:	0.157:	0.155:	0.155:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.156:	0.156:	0.156:	0.152:	0.152:	0.147:	0.147:	0.148:	0.148:	0.143:	0.143:	0.141:	0.141:	0.138:	0.138:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.117:	0.117:	0.117:	0.115:	0.115:	0.112:	0.112:	0.110:	0.109:	0.107:	0.107:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.486:	0.486:	0.479:
Cc	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.146:	0.146:	0.144:
Фоп:	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	258 :
Uоп:	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.32 :	3.32 :	3.35 :
Ви	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.154:	0.154:	0.152:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.137:	0.137:	0.135:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:	0.101:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:

Qc	0.470	0.459	0.448	0.437	0.425	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Cc	0.141	0.138	0.134	0.131	0.127	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124
Фоп	258	259	260	261	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
Uоп	3.36	3.38	3.39	3.40	3.41	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43
Ви	0.149	0.146	0.144	0.141	0.139	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.131	0.128	0.123	0.119	0.115	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.100	0.097	0.095	0.093	0.090	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8013	8013	8013	8013	8012	8012	8000	8000	8000	7961	7923	7923	7923	7923	7923
x=	24774	24774	24774	24774	24774	24774	24825	24825	24825	24954	25082	25082	25083	25083	25083
Qc	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.410	0.410	0.410	0.402	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394
Cc	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.123	0.123	0.123	0.121	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118
Фоп	262	262	262	262	262	262	263	263	263	263	264	264	264	264	264
Uоп	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
Ви	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.135	0.135	0.135	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.109	0.109	0.109	0.108	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.086	0.086	0.086	0.086	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7923	7922	7922	7922	7922	7922	7922	7921	7900	7900	7849	7849	7801	7798	7798
x=	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25149	25150	25264	25264	25342	25357	25357
Qc	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.390	0.390	0.382	0.382	0.377	0.376	0.376
Cc	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.117	0.117	0.115	0.115	0.113	0.113	0.113
Фоп	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	265	265	265	265	265
Uоп	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.47	3.47
Ви	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.130	0.128	0.128	0.128	0.128	0.124	0.124	0.124
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.103	0.103	0.100	0.100	0.099	0.099	0.099
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7763	7763	7713	7713	7649	7649	7572	7572	7488	7380	7380	7380	7380	7380	7380
x=	25478	25478	25593	25593	25701	25701	25800	25800	25884	26047	26047	26047	26047	26047	26048
Qc	0.369	0.369	0.362	0.362	0.356	0.356	0.349	0.349	0.343	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334
Cc	0.111	0.111	0.109	0.109	0.107	0.107	0.105	0.105	0.103	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	266	266	266	266	267	267	268	268	268	269	269	269	269	269	269
Uоп	3.47	3.47	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49
Ви	0.124	0.124	0.120	0.120	0.119	0.119	0.118	0.118	0.113	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.095	0.095	0.094	0.094	0.091	0.091	0.089	0.089	0.089	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.078	0.078	0.077	0.077	0.075	0.075	0.073	0.073	0.074	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7380	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7378	7343	7343	7343	7258	7174
x=	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26047	26100	26100	26100	26211	26322
Qc	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.331	0.331	0.331	0.324	0.318
Cc	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.099	0.097	0.095
Фоп	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	270	270	270	270	271
Uоп	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.48	3.49
Ви	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.110	0.110	0.113	0.113	0.113	0.107	0.107
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.083	0.083	0.083	0.083	0.081
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.070	0.070	0.070	0.070	0.068
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7174	7174	7174	7174	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7172	7172	7113
x=	26322	26322	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26322	26395
Qc	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.314
Cc	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.094
Фоп	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	272
Uоп	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49

Ви	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.108
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.078
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.066
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7113	7104	7095	7095	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7055	7051	7051
x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490
Qc	0.314	0.313	0.313	0.313	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.309	0.309
Cc	0.094	0.094	0.094	0.094	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Фоп	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272
Uоп	3.48	3.49	3.50	3.50	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
Ви	0.108	0.108	0.107	0.107	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.078	0.078	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	6977	6977	6909	6866	6866	6800	6800	6800	6728	6728	6728	6728	6728	6728	6728
x=	26592	26592	26664	26756	26756	26863	26863	26863	26963	26963	26963	26963	26963	26963	26964
Qc	0.304	0.304	0.300	0.295	0.295	0.291	0.291	0.291	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285
Cc	0.091	0.091	0.090	0.088	0.088	0.087	0.087	0.087	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Фоп	273	273	273	273	273	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274
Uоп	3.64	3.64	3.65	3.66	3.66	3.68	3.68	3.68	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69
Ви	0.104	0.104	0.100	0.097	0.097	0.099	0.099	0.099	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.075	0.075	0.076	0.076	0.076	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	6728	6728	6728	6653	6653	6572	6572	6572	6572	6572	6572	6571	6571	6571	6571
x=	26964	26964	26964	27057	27057	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145
Qc	0.285	0.285	0.285	0.281	0.281	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276
Cc	0.086	0.086	0.086	0.084	0.084	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
Фоп	274	274	274	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
Uоп	3.69	3.69	3.69	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71
Ви	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.073	0.073	0.073	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.061	0.061	0.061	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	6571	6571	6571	6571	6570	6521	6521	6424	6424	6318	6318	6205	6205	6128	6128
x=	27145	27145	27145	27145	27145	27197	27197	27278	27278	27346	27346	27399	27400	27430	27430
Qc	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.274	0.274	0.269	0.269	0.266	0.266	0.262	0.262	0.260	0.260
Cc	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.082	0.082	0.081	0.081	0.080	0.080	0.079	0.079	0.078	0.078
Фоп	275	276	276	276	276	276	276	276	276	277	277	278	278	278	278
Uоп	3.71	3.70	3.70	3.70	3.70	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.71	3.71
Ви	0.091	0.096	0.096	0.096	0.096	0.094	0.094	0.089	0.089	0.089	0.089	0.090	0.090	0.086	0.086
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.070	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.066	0.066	0.064	0.064	0.065	0.065
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.060	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.057	0.057	0.055	0.055	0.056	0.056
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	6128	6128	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6126	6085	6085	5997	5997
x=	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27429	27446	27446	27477	27477
Qc	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.259	0.259	0.256	0.256
Cc	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.077	0.077
Фоп	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	279	279	279	279
Uоп	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71
Ви	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.089	0.089	0.086	0.086
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.063	0.063	0.064	0.064
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.054	0.054	0.055	0.055
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.255:	0.255:	0.252:	0.252:
Cc :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:
Фоп:	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :
Uоп:	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.70 :	3.70 :	3.69 :	3.69 :
Ви :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.089:	0.089:	0.084:	0.084:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.061:	0.061:	0.063:	0.063:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.052:	0.052:	0.055:	0.055:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:
Cc :	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Фоп:	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :
Uоп:	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :
Ви :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.251:	0.249:	0.249:	0.246:	0.246:	0.244:	0.244:	0.243:	0.243:	0.243:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:
Cc :	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Фоп:	281 :	282 :	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :
Uоп:	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.65 :	3.65 :	3.48 :	3.48 :	3.46 :	3.46 :	3.46 :	3.45 :	3.45 :	3.45 :	3.45 :	3.45 :
Ви :	0.085:	0.087:	0.087:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.061:	0.059:	0.059:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.053:	0.051:	0.051:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.241:	0.241:	0.240:	0.239:	0.239:
Cc :	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Фоп:	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	287 :	288 :	288 :
Uоп:	3.45 :	3.45 :	3.45 :	3.45 :	3.45 :	3.45 :	3.45 :	3.45 :	3.47 :	3.47 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.40 :	3.40 :
Ви :	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:	0.085:	0.085:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.055:	0.055:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.049:	0.049:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:
Cc :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Фоп:	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :
Uоп:	3.40 :	3.40 :	3.40 :	3.40 :	3.40 :	3.40 :	3.40 :	3.40 :	3.38 :	3.38 :	3.38 :	3.38 :	3.37 :	3.37 :	3.39 :
Ви :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.081:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.058:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.052:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:

Qc	0.237	0.237	0.234	0.234	0.232	0.232	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
Cc	0.071	0.071	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Фоп	289	289	289	289	290	290	291	291	291	291	291	291	291	291
Uоп	3.35	3.35	3.39	3.39	3.38	3.38	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37
Ви	0.084	0.084	0.078	0.078	0.079	0.079	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.055	0.055	0.057	0.057	0.056	0.056	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.050	0.050	0.052	0.052	0.051	0.051	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	4360	4360	4360	4360	4360	4360	4359	4283	4283	4237	4237	4237	4237	4237	4237
x=	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27272	27272	27264	27265	27265	27265	27266	27266
Qc	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.229	0.229	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228
Cc	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Фоп	291	291	291	291	291	291	291	291	291	292	292	292	292	292	292
Uоп	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.36	3.36	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
Ви	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.077	0.077	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.055	0.055	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.050	0.050	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	4237	4236	4236	4236	4236	4236	4236	4132	4132	4010	4009	3980	3980	3980	3980
x=	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27251	27251	27224	27224	27214	27215	27215	27215
Qc	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.226	0.226	0.224	0.224	0.223	0.223	0.223	0.223
Cc	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Фоп	292	292	292	292	292	292	292	292	292	293	293	293	293	293	293
Uоп	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
Ви	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.077	0.077	0.077	0.077	0.075	0.075	0.075	0.075
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.054	0.054	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3979	3979	3979	3979	3845	3845	3748	3748
x=	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27173	27173	27136	27136
Qc	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.221	0.221	0.220	0.220
Cc	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066	0.066
Фоп	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	294	294	295	295
Uоп	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.26	3.26	3.29	3.29
Ви	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.076	0.076
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.052
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.047	0.047
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3747	3747	3747	3747	3632
x=	27136	27136	27136	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27087
Qc	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.219
Cc	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Фоп	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	296
Uоп	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.27
Ви	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.077
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.050
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3632	3632	3520	3520	3427	3411	3410	3302	3302	3259	3259	3259	3259	3258	3258
x=	27087	27087	27030	27030	26966	26959	26959	26895	26895	26861	26862	26862	26862	26862	26862
Qc	0.219	0.219	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
Cc	0.066	0.066	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Фоп	296	296	297	297	297	297	297	298	298	299	299	299	299	299	299
Uоп	3.27	3.27	3.26	3.26	3.21	2.99	2.99	2.96	2.96	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
Ви	0.077	0.077	0.077	0.077	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076

Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.050	0.050	0.049	0.049	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.047	0.047	0.046	0.046	0.049	0.050	0.050	0.049	0.049	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3258	3258	3258	3258	3258	3258	3257	3257	3257	3127	2996	2867	2738	2738	2738
x=	26863	26863	26863	26863	26863	26863	26863	26862	26862	26762	26662	26609	26556	26556	26556
Qc	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.215	0.213	0.210	0.210	0.210
Cc	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.063	0.063	0.063
Фоп	299	299	299	299	299	299	299	299	299	300	301	302	303	303	303
Uоп	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	2.99	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95
Ви	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.075	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2674	2674	2674	2673	2673	2673	2673	2673	2673	2673	2673	2672	2672	2672	2550
x=	26525	26525	26525	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26465
Qc	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.207
Cc	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062
Фоп	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	304
Uоп	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92
Ви	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2428	2300	2172	2172	2172	2056	2056	1947	1947	1903	1902	1902	1902	1902	1902
x=	26404	26360	26316	26316	26316	26268	26268	26205	26205	26172	26173	26173	26173	26173	26173
Qc	0.204	0.202	0.199	0.199	0.199	0.197	0.197	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195
Cc	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Фоп	305	306	307	307	307	308	308	308	308	309	309	309	309	309	309
Uоп	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.90	2.90	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
Ви	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.065	0.065	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.048	0.047	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.048	0.048	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.046	0.045	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.046	0.046	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	1902	1902	1902	1901	1901	1901	1901	1901	1901	1753	1753	1657	1657	1572	1499
x=	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26064	26064	25983	25983	25890	25788
Qc	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.193	0.193	0.191	0.191	0.190	0.190
Cc	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057
Фоп	309	309	309	309	309	309	309	309	309	310	310	311	311	312	312
Uоп	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.87	2.87	2.86	2.86	2.85	2.82
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.063
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.048
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.046
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	1499	1440	1440	1405	1405	1405	1405	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404
x=	25788	25677	25677	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586
Qc	0.190	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189
Cc	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Фоп	312	313	313	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314
Uоп	2.82	2.81	2.81	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
Ви	0.063	0.064	0.064	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.048	0.047	0.047	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.046	0.045	0.045	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:
Cc	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Фоп:	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :
Uоп:	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.79 :	2.77 :	2.76 :	2.76 :	2.75 :	2.75 :	2.75 :	2.75 :	2.75 :	2.75 :	2.75 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:
Cc	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Фоп:	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :
Uоп:	2.75 :	2.75 :	2.75 :	2.75 :	2.75 :	2.75 :	2.74 :	2.71 :	2.70 :	2.70 :	2.69 :	2.69 :	2.69 :	2.68 :	2.68 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.065:	0.061:	0.062:	0.062:	0.061:	0.060:	0.060:	0.064:	0.064:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.050:	0.050:	0.047:	0.047:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.044:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.048:	0.048:	0.045:	0.045:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.187:	0.186:	0.185:
Cc	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Фоп:	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	321 :	322 :
Uоп:	2.68 :	2.68 :	2.68 :	2.68 :	2.68 :	2.68 :	2.68 :	2.68 :	2.68 :	2.68 :	2.68 :	2.68 :	2.66 :	2.64 :	2.63 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.062:	0.061:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.186:	0.186:	0.186:
Cc	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Фоп:	322 :	322 :	322 :	322 :	323 :	323 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :
Uоп:	2.63 :	2.63 :	2.61 :	2.61 :	2.42 :	2.42 :	2.39 :	2.39 :	2.37 :	2.37 :	2.37 :	2.37 :	2.37 :	2.37 :	2.37 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.059:	0.059:	0.054:	0.054:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.052:	0.052:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.053:	0.053:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.187:	0.187:	0.187:	0.188:	0.188:
Cc	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Фоп:	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :
Uоп:	2.37 :	2.37 :	2.37 :	2.37 :	2.37 :	2.37 :	2.37 :	2.37 :	2.37 :	2.35 :	2.32 :	1.12 :	1.12 :	1.12 :	1.12 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.065:	0.065:	0.067:	0.067:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0713 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.054:	0.053:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0712 :	0713 :	0723 :	0723 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.053:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0712 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.190:	0.192:	0.192:

Cc	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Фоп	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	329	330	330
Uоп	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14	1.14
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.067	0.067
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	770	795	795	836	836	870	869	869	869	869	869	869	869	869	869
x=	22823	22700	22700	22581	22581	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22510
Qc	0.192	0.193	0.193	0.194	0.194	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195
Cc	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Фоп	330	330	330	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Uоп	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
Ви	0.067	0.070	0.070	0.069	0.069	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.050	0.052	0.052	0.052	0.052	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.048	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	869	869	869	869	869	869	931	992	992	992	1056	1056	1133	1133	1140
x=	22510	22510	22510	22510	22510	22510	22389	22267	22267	22267	22159	22159	22060	22060	22053
Qc	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.197	0.199	0.199	0.199	0.200	0.200	0.202	0.202	0.202
Cc	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061
Фоп	331	331	331	331	331	331	331	332	332	332	332	332	332	332	332
Uоп	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.073	0.073	0.073	0.073	0.075	0.075	0.077	0.077	0.077
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.056	0.056	0.056	0.056	0.059	0.059	0.061	0.061	0.061
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.042	0.043	0.043	0.043	0.041	0.041	0.039	0.039	0.039
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1247	1354	1354	1444	1444	1544
x=	22053	22053	22053	22053	22053	22053	22052	22052	22052	21933	21815	21815	21727	21727	21651
Qc	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.206	0.210	0.210	0.214	0.214	0.218
Cc	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.063	0.063	0.064	0.064	0.065
Фоп	332	332	332	332	332	332	332	332	332	329	329	329	329	329	329
Uоп	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	2.76	2.80	2.80	2.82	2.82	2.83
Ви	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.097	0.102	0.102	0.105	0.105	0.108
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.086	0.089	0.089	0.091	0.091	0.093
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.010	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	6002	6002	6002

y=	1544	1653	1653	1768	1769	1769	1890	1890	2014	2014	2140	2140	2265	2265	2265
x=	21651	21588	21588	21539	21539	21539	21505	21505	21487	21487	21484	21484	21497	21497	21497
Qc	0.218	0.222	0.222	0.225	0.225	0.226	0.229	0.229	0.233	0.233	0.237	0.237	0.240	0.240	0.240
Cc	0.065	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072
Фоп	329	329	329	329	329	329	328	328	328	328	327	327	326	326	326
Uоп	2.83	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	2.87	2.87	2.87	2.87	2.89	2.89	2.91	2.91	2.91
Ви	0.108	0.111	0.111	0.114	0.114	0.114	0.118	0.118	0.121	0.121	0.124	0.124	0.127	0.127	0.127
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.093	0.094	0.094	0.096	0.096	0.096	0.098	0.098	0.100	0.100	0.102	0.102	0.103	0.103	0.103
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	0711	0711	0711

y=	2387	2387	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2477	2477	2477
x=	21526	21526	21559	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558
Qc	0.243	0.243	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245
Cc	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Фоп	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325
Uоп	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Ви	0.129	0.129	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

Ви	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711

y=	2477	2477	2582	2582	2695	2695	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719
x=	21558	21558	21601	21601	21655	21655	21671	21671	21671	21670	21670	21670	21670	21670	21670
Qc	0.245	0.245	0.247	0.247	0.249	0.249	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
Cc	0.073	0.073	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Фоп	325	325	324	324	323	323	322	322	322	322	322	322	322	322	322
Uоп	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
Ви	0.131	0.131	0.133	0.133	0.134	0.134	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.106	0.106	0.107	0.107	0.107	0.107	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711

y=	2720	2720	2720	2720	2720	2880	3039	3198	3341	3485	3628	3771	3853	3910	3967
x=	21670	21670	21670	21670	21670	21766	21863	21959	22045	22130	22216	22301	22265	22088	21911
Qc	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.253	0.255	0.258	0.261	0.263	0.264	0.266	0.270	0.278	0.288
Cc	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.076	0.077	0.077	0.078	0.079	0.079	0.080	0.081	0.084	0.086
Фоп	322	322	322	322	322	320	319	317	315	313	311	310	309	310	311
Uоп	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.95	2.92	2.93	2.95	2.95	2.92	2.92	2.91	3.26	2.95
Ви	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.137	0.139	0.141	0.142	0.144	0.144	0.145	0.148	0.158	0.161
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.109	0.110	0.111	0.111	0.112	0.113	0.113	0.115	0.114	0.121
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711

y=	4024	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4083	4083	4083	4083
x=	21734	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556
Qc	0.298	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309
Cc	0.089	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Фоп	311	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312
Uоп	2.95	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
Ви	0.167	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.124	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711

y=	4084	4107	4107	4161	4161	4161	4176	4100	4100	4018	4018	4018	4018	4018	4018
x=	21556	21488	21488	21375	21375	21375	21352	21343	21343	21322	21323	21323	21323	21323	21323
Qc	0.309	0.313	0.313	0.321	0.321	0.321	0.323	0.320	0.320	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317
Cc	0.093	0.094	0.094	0.096	0.096	0.096	0.097	0.096	0.096	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
Фоп	312	313	313	313	313	313	313	314	314	315	315	315	315	315	315
Uоп	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
Ви	0.174	0.177	0.177	0.182	0.182	0.182	0.183	0.182	0.182	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.128	0.129	0.129	0.131	0.131	0.131	0.132	0.131	0.131	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711

y=	4018	4018	4018	4017	4017	4017	4017	4017	4017	4017	3936	3936	3817	3817	3744
x=	21323	21323	21323	21323	21323	21324	21324	21324	21324	21323	21301	21301	21260	21260	21224
Qc	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.314	0.314	0.310	0.310	0.308
Cc	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.093	0.093	0.092
Фоп	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	316	316	318	318	319
Uоп	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
Ви	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.178	0.178	0.175	0.175	0.174
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.129	0.129	0.128	0.128	0.128
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.305:	0.305:	0.302:
Cc	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.091:
Фоп:	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	322 :
Uоп:	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :
Ви	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.172:	0.172:	0.170:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.125:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc	0.302:	0.301:	0.301:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:
Cc	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Фоп:	322 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :
Uоп:	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :
Ви	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.300:	0.298:	0.298:	0.297:	0.297:
Cc	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:
Фоп:	324 :	324 :	324 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :
Uоп:	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.92 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :
Ви	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.167:	0.167:	0.167:	0.165:	0.165:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.125:	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.292:
Cc	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.087:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :
Uоп:	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.92 :
Ви	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.160:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.121:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	0711 :	6002 :

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc	0.292:	0.288:	0.288:	0.287:	0.287:	0.288:	0.288:	0.292:	0.292:	0.297:	0.297:	0.305:	0.305:	0.312:	0.312:
Cc	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.091:	0.091:	0.093:	0.093:
Фоп:	331 :	332 :	332 :	333 :	333 :	334 :	334 :	335 :	335 :	336 :	336 :	337 :	337 :	338 :	338 :
Uоп:	2.92 :	2.91 :	2.91 :	2.92 :	2.92 :	2.79 :	2.79 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :
Ви	0.160:	0.157:	0.157:	0.153:	0.153:	0.148:	0.148:	0.147:	0.147:	0.145:	0.145:	0.143:	0.143:	0.141:	0.141:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.121:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.004:	0.007:	0.007:	0.010:	0.010:	0.016:	0.016:	0.023:	0.023:	0.033:	0.033:	0.043:	0.043:	0.054:	0.054:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc	0.312:	0.320:	0.320:	0.326:	0.326:	0.331:	0.331:	0.334:	0.334:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:
Cc	0.093:	0.096:	0.096:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:

Фоп:	338	340	340	342	342	343	343	345	345	347	347	348	348	348	348
Uоп:	2.90	3.45	3.45	3.38	3.38	3.60	3.60	3.56	3.56	2.92	2.92	2.90	2.90	2.90	2.90
Ви	0.141	0.148	0.148	0.148	0.148	0.150	0.150	0.151	0.151	0.144	0.144	0.143	0.143	0.143	0.143
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.111	0.106	0.106	0.108	0.108	0.105	0.105	0.106	0.106	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.054	0.060	0.060	0.065	0.065	0.070	0.070	0.071	0.071	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.328:	0.319:	0.319:	0.319:
Cc	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.099:	0.096:	0.096:	0.096:
Фоп:	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	350	352	352	352
Uоп:	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	2.91	2.86	2.80	2.80	2.80
Ви	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.113	0.113	0.113	0.113
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.063	0.053	0.053	0.053
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc	0.311:	0.311:	0.303:	0.303:	0.298:	0.298:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.298:	0.298:	0.302:
Cc	0.093:	0.093:	0.091:	0.091:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.091:
Фоп:	353	353	354	354	355	355	356	356	357	357	357	357	358	358	358
Uоп:	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.82	2.82	2.85	2.85	2.85	2.85	2.83	2.83	2.89
Ви	0.146	0.146	0.149	0.149	0.152	0.152	0.155	0.155	0.159	0.159	0.159	0.159	0.162	0.162	0.168
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.115	0.115	0.117	0.117	0.118	0.118	0.120	0.120	0.122	0.122	0.122	0.122	0.124	0.124	0.125
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.041	0.041	0.029	0.029	0.019	0.018	0.011	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003	0.004
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	0711	0711	0711

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc	0.302:	0.308:	0.309:	0.309:	0.310:	0.311:	0.311:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc	0.091:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Фоп:	358	359	359	359	359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uоп:	2.89	2.90	2.90	2.90	2.85	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Ви	0.168	0.173	0.173	0.173	0.173	0.174	0.174	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.125	0.127	0.127	0.127	0.128	0.128	0.128	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.317:	0.317:	0.322:	0.322:	0.322:	0.326:	0.326:	0.326:
Cc	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.097:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:
Фоп:	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3
Uоп:	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.85	2.85	2.91	2.91	2.91	2.87	2.87	2.87
Ви	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.177	0.177	0.182	0.182	0.182	0.184	0.184	0.184
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.131	0.131	0.132	0.132	0.132	0.133	0.133	0.133
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.332:	0.332:	0.339:
Cc	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.100:	0.100:	0.102:
Фоп:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5
Uоп:	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	2.91	2.90
Ви	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.189	0.189	0.193
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.135	0.135	0.137

Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
Ки	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711

y=	3094	3094	3095	3095	3095	3207	3207	3318	3319	3324	3324	3325	3325	3325	3325
x=	17937	17937	17937	17937	17937	17870	17870	17812	17812	17810	17810	17810	17809	17809	17809
Qc	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.346	0.346	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
Cc	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.104	0.104	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
Фоп:	5	5	5	5	5	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8
Uоп:	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
Ви	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.198	0.198	0.202	0.202	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.139	0.139	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711

y=	3325	3325	3325	3424	3424	3424	3542	3542	3655	3655	3655	3655	3656	3656	3656
x=	17809	17809	17809	17766	17766	17766	17724	17724	17699	17699	17698	17698	17698	17698	17698
Qc	0.353	0.353	0.354	0.360	0.360	0.360	0.368	0.368	0.376	0.376	0.376	0.377	0.377	0.377	0.377
Cc	0.106	0.106	0.106	0.108	0.108	0.108	0.110	0.110	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
Фоп:	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10
Uоп:	2.89	2.89	2.89	2.85	2.85	2.85	2.92	2.92	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
Ви	0.203	0.203	0.203	0.206	0.206	0.206	0.213	0.213	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.141	0.141	0.141	0.144	0.144	0.144	0.145	0.145	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711

y=	3736	3736	3737	3861	3861	3862	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883
x=	17685	17685	17685	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17671	17671	
Qc	0.382	0.382	0.382	0.392	0.392	0.392	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393
Cc	0.115	0.115	0.115	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118
Фоп:	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Uоп:	2.88	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
Ви	0.222	0.222	0.222	0.229	0.229	0.229	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.149	0.149	0.149	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711

y=	3883	3883	3884	3884	3884	4014	4014	4139	4139	4263	4263	4366	4382	4382	4383
x=	17671	17671	17671	17671	17671	17669	17669	17675	17675	17696	17696	17728	17681	17681	17681
Qc	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.403	0.403	0.413	0.413	0.423	0.423	0.432	0.433	0.433	0.433
Cc	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.121	0.121	0.124	0.124	0.127	0.127	0.130	0.130	0.130	0.130
Фоп:	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13
Uоп:	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
Ви	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.237	0.237	0.243	0.243	0.250	0.250	0.257	0.257	0.257	0.257
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.155	0.155	0.158	0.158	0.160	0.160	0.162	0.163	0.163	0.163
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711

y=	4439	4439	4455	4456	4439	4439	4397	4397	4370	4370	4363	4255	4255	4149	4149
x=	17568	17568	17544	17530	17495	17495	17377	17376	17254	17254	17178	17128	17128	17062	17062
Qc	0.435	0.435	0.436	0.435	0.434	0.434	0.428	0.428	0.427	0.427	0.434	0.414	0.414	0.405	0.405
Cc	0.130	0.130	0.131	0.131	0.130	0.130	0.129	0.129	0.128	0.128	0.130	0.124	0.124	0.122	0.122
Фоп:	16	16	16	16	17	17	19	19	346	346	350	23	23	23	23
Uоп:	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.89	2.89	7.10	7.10	7.10	2.85	2.85	2.85	2.85
Ви	0.258	0.258	0.259	0.258	0.257	0.257	0.253	0.253	0.427	0.427	0.433	0.240	0.240	0.233	0.233
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6100	6100	6100	0712	0712	0712	0712
Ви	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.161	0.161				0.157	0.157	0.155	0.155
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713				0713	0713	0713	0713
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008				0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711				0711	0711	0711	0711

y=	4122	4122	4122	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4120	4120	4120

x=	17040	17040	17040	17040	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041
Qc	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403
Cc	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121
Фоп	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Uоп	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
Ви	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711	0711

y=	3964	3807	3807	3713	3712	3629	3629	3558	3558	3555	3496	3496	3425	3425	3368
x=	16920	16799	16799	16716	16716	16622	16622	16518	16518	16512	16445	16445	16341	16341	16229
Qc	0.392	0.384	0.384	0.380	0.380	0.379	0.379	0.380	0.380	0.381	0.380	0.380	0.380	0.380	0.381
Cc	0.118	0.115	0.115	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114
Фоп	24	25	25	25	25	26	26	27	27	27	27	27	28	28	29
Uоп	2.81	2.75	2.75	2.72	2.72	2.68	2.68	2.65	2.65	2.65	2.69	2.69	2.72	2.72	2.74
Ви	0.220	0.208	0.208	0.201	0.201	0.195	0.195	0.189	0.189	0.188	0.186	0.186	0.182	0.182	0.178
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.151	0.148	0.148	0.145	0.145	0.143	0.143	0.141	0.141	0.141	0.139	0.139	0.136	0.136	0.134
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.007	0.006	0.006	0.011	0.011	0.016	0.016	0.022	0.022	0.023	0.029	0.029	0.033	0.033	0.038
Ки	0711	0723	0723	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100

y=	3368	3325	3325	3301	3219	3219	3164	3164	3164	3164	3163	3163	3163	3163	3163
x=	16229	16111	16111	16002	15940	15940	15894	15894	15895	15895	15895	15895	15895	15895	15895
Qc	0.381	0.383	0.383	0.385	0.379	0.379	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375
Cc	0.114	0.115	0.115	0.116	0.114	0.114	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
Фоп	29	30	30	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Uоп	2.74	2.77	2.77	2.75	2.77	2.77	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79
Ви	0.178	0.175	0.175	0.171	0.167	0.167	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.134	0.131	0.131	0.130	0.128	0.128	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.038	0.044	0.044	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Ки	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100

y=	3163	3163	3163	3162	3162	3048	2934	2820	2706	2569	2569	2453	2453	2332	2332
x=	15895	15895	15895	15895	15895	15795	15696	15597	15497	15565	15565	15613	15613	15646	15646
Qc	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.366	0.358	0.350	0.342	0.331	0.331	0.323	0.323	0.315	0.315
Cc	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.110	0.107	0.105	0.103	0.099	0.099	0.097	0.097	0.094	0.094
Фоп	32	32	32	32	32	33	33	34	34	33	33	32	32	31	31
Uоп	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.76	2.80	2.77	2.80	2.76	2.76	2.74	2.74	2.74	2.74
Ви	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.157	0.153	0.145	0.142	0.137	0.137	0.134	0.134	0.131	0.131
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.122	0.120	0.115	0.113	0.111	0.111	0.109	0.109	0.108	0.108
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.036	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035
Ки	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	2207	2207	2205	2205	2205	2205	2205	2075	1944	1944	1944	1818	1818	1693	1693
x=	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15674	15684	15684	15684	15686	15686	15672	15672
Qc	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.299	0.293	0.293	0.293	0.286	0.286	0.280	0.280
Cc	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.090	0.088	0.088	0.088	0.086	0.086	0.084	0.084
Фоп	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	28	28
Uоп	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.72	2.73	2.73	2.73	2.71	2.71	2.74	2.74
Ви	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.123	0.121	0.121	0.121	0.115	0.115	0.115	0.115
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.102	0.101	0.101	0.101	0.098	0.098	0.098	0.098
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.038	0.035	0.035	0.035	0.039	0.039	0.035	0.035
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	1571	1571	1454	1454	1386	1386	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385
x=	15642	15642	15598	15597	15561	15562	15562	15562	15562	15563	15563	15563	15563	15563	15563
Qc	0.275	0.275	0.270	0.270	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268
Cc	0.083	0.083	0.081	0.081	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
Фоп	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28

```
Uоп: 2.74 : 2.74 : 2.75 : 2.75 : 2.75 : 2.75 : 2.75 : 2.75 : 2.75 : 2.75 : 2.75 : 2.75 : 2.75 : 2.75 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.111: 0.111: 0.108: 0.108: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.095: 0.095: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.263: 0.258: 0.258: 0.258: 0.255: 0.255: 0.251: 0.251: 0.248: 0.248:
Cc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 2.75 : 2.75 : 2.75 : 2.75 : 2.75 : 2.77 : 2.79 : 2.79 : 2.79 : 2.78 : 2.78 : 2.79 : 2.79 : 2.82 : 2.82 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.103: 0.101: 0.101: 0.101: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.089: 0.087: 0.087: 0.087: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.243: 0.241: 0.241: 0.239: 0.239: 0.239:
Cc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Фоп:   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :
Uоп: 2.83 : 2.83 : 2.83 : 2.83 : 2.83 : 2.83 : 2.83 : 2.83 : 2.83 : 2.85 : 2.85 : 2.85 : 2.88 : 2.88 : 2.88 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.044: 0.048: 0.048: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.237: 0.234: 0.234: 0.232: 0.232: 0.231: 0.231: 0.229:
Cc : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069:
Фоп:   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   35 :
Uоп: 2.88 : 2.88 : 2.88 : 2.88 : 2.88 : 2.88 : 2.88 : 2.89 : 2.90 : 2.90 : 2.93 : 2.93 : 2.95 : 2.95 : 2.95 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.082: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.076: 0.076: 0.074:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.073: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.069: 0.069: 0.067:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.048: 0.051: 0.051: 0.048: 0.048: 0.050: 0.050: 0.052:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229:
Cc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Фоп:   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 2.95 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.074: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.052: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15628.2 м, Y= 6674.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6403345 доли ПДКмр|
                                    | 0.1921004 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 81 град.
и скорости ветра 2.99 м/с

Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M

1	0712	T	111.21	0.2602825	40.65	40.65	0.002340565
2	0713	T	131.18	0.1599092	24.97	65.62	0.001219034
3	0723	T	179.07	0.1326554	20.72	86.34	0.000740781
4	0724	T	69.8376	0.0406478	6.35	92.69	0.000582033
5	0952	T	34.0764	0.0198336	3.10	95.78	0.000582033
			В сумме =	0.6133285	95.78		
			Суммарный вклад остальных =	0.0270060	4.22	(18 источников)	

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:05
   Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
   ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

   Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
   Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
   Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0020	T	21.1	0.45	6.44	1.02	20.0	18543.95	6749.43				2.0	1.00	0	1.140160
0021	T	21.1	0.45	11.72	1.86	20.0	18600.34	6810.69				2.0	1.00	0	1.140160
0022	T	8.0	0.90	1.88	1.20	5.0	17840.00	6480.00				3.0	1.00	0	0.0907000
0025	T	52.0	0.70	5.94	2.29	5.0	19024.00	6834.00				2.0	1.00	0	0.0754000
0028	T	10.0	0.40	56.01	7.04	5.0	18762.00	6660.00				3.0	1.00	0	0.4082000
0030	T	35.0	0.50	7.28	1.43	17.0	18897.00	6735.00				2.5	1.00	0	0.0472000
0065	T	10.0	0.40	28.39	3.57	22.0	18650.00	7124.00				2.5	1.00	0	0.2461000
0075	T	24.0	0.40	17.00	2.14	24.0	18718.00	7143.00				2.5	1.00	0	0.5041000
0076	T	24.0	0.71	8.45	3.35	28.0	18718.00	7143.00				2.5	1.00	0	0.4718000
0077	T	24.0	0.71	3.57	1.41	19.0	18704.00	7155.00				2.5	1.00	0	0.1726000
0078	T	10.0	0.71	5.60	2.22	20.0	18620.00	6980.00				3.0	1.00	0	0.4369000
0083	T	30.0	0.60	6.31	1.78	16.0	18318.00	6630.00				3.0	1.00	0	0.1319000
0084	T	30.0	0.60	8.46	2.39	16.0	18318.00	6630.00				3.0	1.00	0	0.1244000
0085	T	30.0	0.60	11.88	3.36	25.0	18352.00	6610.00				2.5	1.00	0	0.4031000
0086	T	2.0	0.35	25.02	2.41	14.0	18400.00	6666.00				2.5	1.00	0	0.3009000
0087	T	30.0	0.35	18.03	1.73	16.0	18380.00	6715.00				3.0	1.00	0	0.3748000
0088	T	30.0	0.35	16.11	1.55	14.0	18248.00	6548.00				2.5	1.00	0	0.2263000
0090	T	8.0	0.35	16.11	1.55	14.0	18248.00	6548.00				3.0	1.00	0	0.4247000
0091	T	33.0	0.35	28.43	2.74	28.0	18248.00	6548.00				2.5	1.00	0	0.4130000
0096	T	15.0	0.35	16.06	1.55	27.0	18248.00	6548.00				3.0	1.00	0	0.3693000
0097	T	30.0	0.60	5.41	1.53	17.0	18248.00	6548.00				2.5	1.00	0	0.3169000
0098	T	30.0	0.35	16.06	1.55	12.0	18320.00	6630.00				3.0	1.00	0	0.0865000
0099	T	15.0	0.35	21.48	2.07	15.0	18322.00	6632.00				2.5	1.00	0	0.0806000
0378	T	28.0	1.3	7.15	8.77	7.0	19220.00	7642.00				2.5	1.00	0	1.026300
0379	T	28.0	1.3	8.75	10.74	7.0	19220.00	7642.00				2.5	1.00	0	1.814400
0381	T	18.0	0.35	7.73	0.7437	12.0	19375.00	7740.00				2.5	1.00	0	0.1027000
0382	T	34.0	0.42	14.75	2.04	8.0	19320.00	7785.00				2.5	1.00	0	0.1696000
0383	T	16.0	0.60	12.09	3.42	24.0	19150.00	7690.00				2.5	1.00	0	0.3417000
0384	T	16.0	0.60	16.16	4.57	24.0	19150.00	7690.00				2.5	1.00	0	0.8085000
0385	T	15.0	0.40	15.69	1.97	10.0	19600.00	7780.00				2.5	1.00	0	0.1972000
0386	T	22.0	0.35	9.26	0.8909	11.0	19150.00	7740.00				2.5	1.00	0	0.3564000
0387	T	3.0	0.50	14.22	2.79	9.0	19150.00	7772.00				2.5	1.00	0	0.2151000
0389	T	12.0	1.9	9.10	24.46	23.0	19148.00	7742.00				2.5	1.00	0	3.668000
0390	T	12.0	0.45	7.88	1.25	8.0	19170.00	7728.00				2.5	1.00	0	0.0714000
0392	T	14.5	0.63	22.67	7.07	22.0	19295.00	7515.00				2.5	1.00	0	1.618600
0393	T	25.0	0.63	19.47	6.07	8.0	19290.00	7515.00				2.5	1.00	0	0.5099000
0397	T	250.0	5.0	9.87	193.8	81.0	19240.21	7898.75				2.0	1.00	0	26.9198
0398	T	105.0	3.0	35.75	256.1	68.0	19245.00	7765.00				2.0	1.00	0	13.1721
0399	T	105.0	3.0	36.44	261.0	66.0	19224.00	7780.00				2.0	1.00	0	21.5096
0400	T	105.0	3.0	37.61	269.4	62.0	19204.00	7795.00				2.0	1.00	0	14.5487
0401	T	36.0	1.3	35.24	43.25	15.0	19455.00	7718.00				2.0	1.00	0	4.108900
0402	T	36.0	1.3	37.45	45.96	15.0	19460.00	7810.00				2.5	1.00	0	3.768100
0403	T	36.0	1.3	35.20	43.20	16.0	19480.00	7826.00				2.0	1.00	0	3.239300
0404	T	24.0	1.0	9.50	7.46	19.0	19500.00	7863.00				2.5	1.00	0	3.930900
0405	T	24.0	1.3	9.15	11.23	22.0	19330.00	7820.00				2.5	1.00	0	1.504300
0406	T	26.0	1.3	9.90	12.15	22.0	19350.00	7920.00				2.5	1.00	0	1.457600
0407	T	58.0	1.6	8.20	16.49	25.0	19350.00	7950.00				2.5	1.00	0	1.433900
0408	T	58.0	1.6	11.75	23.62	22.0	19370.00	8020.00				2.5	1.00	0	1.960300
0409	T	58.0	1.6	11.00	22.12	18.0	19390.00	8085.00				2.5	1.00	0	1.481400
0412	T	31.0	1.6	21.59	43.41	10.0	19375.00	7790.00				2.0	1.00	0	3.429900
0413	T	23.0	1.8	32.52	82.75	20.0	19200.00	7990.00				2.0	1.00	0	2.896300
0417	T	12.0	0.47	10.03	1.74	20.0	19122.00	7830.00				2.5	1.00	0	0.4561000
0418	T	19.0	1.0	26.85	21.09	20.0	19400.00	7692.00				2.5	1.00	0	2.889500
0419	T	21.0	0.50	15.72	3.09	26.0	19439.00	7840.00				2.5	1.00	0	0.3550000
0420	T	18.0	0.70	7.54	2.90	22.0	19512.00	7760.00				2.5	1.00	0	0.2900000
0421	T	28.0	1.1	20.44	19.42	32.0	19165.00	7925.00				2.0	1.00	0	1.146300
0423	T	26.0	0.71	14.45	5.72	10.0	19347.00	7820.00				2.5	1.00	0	0.9958000
0424	T	20.0	0.62	15.60	4.71	15.0	19380.00	7857.00				2.5	1.00	0	0.7726000
0425	T	17.0	0.78	14.52	6.94	28.0	19438.00	7890.00				2.0	1.00	0	0.2984000
0426	T	14.0	0.65	14.51	4.81	22.0	19412.00	7830.00				2.5	1.00	0	0.8184000
0427	T	19.0	0.50	8.50	1.67	12.0	19400.00	7692.00				2.5	1.00	0	0.6376000
0430	T	2.0	0.80	14.18	7.13	20.0	19500.00	7740.00				2.5	1.00	0	0.9480000
0431	T	7.0	0.35	37.50	3.61	19.0	19510.00	7750.00				2.5	1.00	0	1.634400

0432	Т	18.0	0.90	53.89	34.28	21.0	19532.00	7480.00				2.5	1.00	0	4.833600
0433	Т	12.0	1.0	23.00	18.06	16.0	19375.00	7456.00				2.5	1.00	0	1.679900
0434	Т	8.0	1.4	10.80	16.63	22.0	19385.00	7455.00				2.5	1.00	0	4.039100
0435	Т	3.0	1.2	23.81	26.93	20.0	19352.00	7628.00				2.0	1.00	0	3.770500
0436	Т	3.0	1.4	28.83	44.38	20.0	19308.00	7551.00				2.0	1.00	0	3.728300
0437	Т	3.0	1.4	14.86	22.88	19.0	19779.00	7573.00				2.0	1.00	0	3.089100
0450	Т	150.0	7.0	3.40	130.8	22.0	18445.00	7004.00				2.5	1.00	0	22.4025
0454	Т	2.0	1.5	0.300	0.5301	20.0	18455.00	7004.00				3.0	1.00	0	3.972900
0455	Т	65.0	0.80	0.470	0.2362	20.0	18455.00	7004.00				3.0	1.00	0	11.3280
0460	Т	2.0	1.5	0.300	0.5301	20.0	18303.00	6783.00				3.0	1.00	0	3.934900
0461	Т	65.0	2.0	0.060	0.1885	20.0	18335.00	6712.00				3.0	1.00	0	9.024000
0462	Т	65.0	4.5	10.36	164.8	19.0	18120.00	6402.00				2.0	1.00	0	6.861600
0471	Т	80.0	6.0	10.56	298.6	24.0	18303.00	6788.00				2.0	1.00	0	72.9012
0473	Т	2.0	1.5	0.290	0.5125	20.0	18120.00	6550.00				3.0	1.00	0	3.863300
0538	Т	56.4	6.3	12.97	404.3	110.0	16389.00	5462.00				2.0	1.00	0	2.217370
0540	Т	30.0	0.25	9.56	0.4693	16.0	17320.00	6230.00				3.0	1.00	0	0.1060000
0542	Т	30.0	0.45	12.30	1.96	18.0	19940.00	8600.00				2.5	1.00	0	0.2671000
0543	Т	40.0	0.45	11.33	1.80	8.0	19950.00	8605.00				2.5	1.00	0	0.2145000
0544	Т	30.0	0.60	8.71	2.46	8.0	19990.00	8627.00				2.5	1.00	0	0.2183000
0545	Т	30.0	0.63	7.20	2.24	16.0	19990.00	8627.00				2.5	1.00	0	0.6235000
0546	Т	40.0	0.40	11.84	1.49	11.0	19958.00	8663.00				2.5	1.00	0	0.1696000
0547	Т	40.0	0.60	4.88	1.38	7.0	19958.00	8663.00				2.5	1.00	0	0.1324000
0548	Т	40.0	0.49	5.41	1.02	30.0	19850.00	8647.00				2.5	1.00	0	0.0838000
0549	Т	40.0	0.32	12.10	0.9731	20.0	19872.00	8725.00				2.5	1.00	0	0.2038000
0550	Т	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39				2.0	1.00	0	8.812300
0553	Т	30.0	0.45	6.96	1.11	8.0	19910.00	8570.00				3.0	1.00	0	0.1059000
0564	Т	40.0	2.8	0.300	1.85	-2.0	17114.00	6072.00				2.5	1.00	0	0.2947000
0565	Т	50.0	0.50	3.78	0.7422	-4.0	17165.00	6157.00				2.5	1.00	0	0.0878000
0566	Т	50.0	0.35	9.55	0.9188	-6.0	17110.00	6080.00				2.5	1.00	0	0.1682000
0567	Т	50.0	0.45	8.37	1.33	-4.0	17126.00	6123.00				2.5	1.00	0	0.1607000
0568	Т	50.0	0.35	8.88	0.8544	5.0	17126.00	6151.00				2.5	1.00	0	0.1131000
0569	Т	50.0	0.35	16.07	1.55	-2.0	17160.00	6096.00				2.5	1.00	0	0.2356000
0571	Т	50.0	0.43	9.34	1.36	51.0	17169.00	6017.00				2.5	1.00	0	0.2525000
0572	Т	50.0	0.50	10.64	2.09	4.0	17198.00	6096.00				2.5	1.00	0	0.3684000
0578	Т	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39				2.0	1.00	0	2.650900
0922	Т	250.0	5.0	20.75	407.4	81.0	19402.48	7640.15				2.5	1.00	0	47.6727
0923	Т	250.0	5.0	20.72	406.8	81.0	19343.77	7573.24				2.5	1.00	0	49.2247
6001	П1	5.0				20.0	18502.17	6403.27	100.00	164.00	0.00	3.0	1.00	0	0.3330000
6052	П1	10.0				26.0	19250.00	7850.00	1.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	21.4200
6054	П1	30.0				22.0	19568.00	7590.00	10.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	18.8400
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	5.240000
6102	П1	4.0				20.0	17216.00	6106.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0012180
6107	П1	2.0				0.0	20075.00	8572.00	200.00	100.00	0.00	3.0	1.00	0	3.728200
6115	П1	4.0				20.0	19652.00	8162.00	20.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1033000
6127	П1	5.0				20.0	19652.00	8162.00	20.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0985600
6139	П1	5.0				20.0	19861.00	8599.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0186800
6150	П1	4.0				0.0	19850.00	8600.00	20.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0	0.4350000
6152	П1	2.0				20.0	19850.00	8600.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1810000
6635	П1	2.0				20.0	18910.47	7160.72	80.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	2.460000
6636	П1	2.0				0.0	20075.00	8572.00	100.00	100.00	0.00	3.0	1.00	0	0.4120000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:05
   Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
   Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
   ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0020	1.140160	Т	0.417048	0.50	90.2
2	0021	1.140160	Т	0.417048	0.50	90.2
3	0022	0.090700	Т	0.478301	0.50	22.8
4	0025	0.075400	Т	0.003362	0.50	222.3
5	0028	0.408200	Т	0.100947	6.41	136.5
6	0030	0.047200	Т	0.006626	0.50	124.7
7	0065	0.246100	Т	0.114563	1.48	105.2
8	0075	0.504100	Т	0.170666	0.50	85.5
9	0076	0.471800	Т	0.159730	0.50	85.5
10	0077	0.172600	Т	0.058435	0.50	85.5
11	0078	0.436900	Т	1.321840	0.52	29.5
12	0083	0.131900	Т	0.031837	0.50	85.5
13	0084	0.124400	Т	0.030027	0.50	85.5
14	0085	0.403100	Т	0.081081	0.50	106.9
15	0086	0.300900	Т	1.356418	12.52	47.7
16	0087	0.374800	Т	0.090466	0.50	85.5
17	0088	0.226300	Т	0.045519	0.50	106.9
18	0090	0.424700	Т	0.913133	0.92	41.8
19	0091	0.413000	Т	0.066508	0.50	117.6

20	0096	0.369300	Т	0.449231	0.50	42.8
21	0097	0.316900	Т	0.063742	0.50	106.9
22	0098	0.086500	Т	0.020879	0.50	85.5
23	0099	0.080600	Т	0.056734	0.65	69.6
24	0378	1.026300	Т	0.242491	0.50	99.8
25	0379	1.814400	Т	0.424162	0.51	101.3
26	0381	0.102700	Т	0.068034	0.50	64.1
27	0382	0.169600	Т	0.025474	0.50	121.1
28	0383	0.341700	Т	0.239341	0.59	67.2
29	0384	0.808500	Т	0.366641	0.79	89.8
30	0385	0.197200	Т	0.179865	0.54	58.1
31	0386	0.356400	Т	0.147823	0.50	78.4
32	0387	0.215100	Т	0.695519	6.78	52.7
33	0389	3.668000	Т	0.800606	1.82	155.9
34	0390	0.071400	Т	0.121824	0.50	42.8
35	0392	1.618600	Т	0.406466	1.28	132.3
36	0393	0.509900	Т	0.112445	0.64	113.6
37	0397	26.919800	Т	0.011196	2.34	2252.4
38	0398	13.172100	Т	0.016536	4.04	1502.6
39	0399	21.509600	Т	0.026736	4.04	1511.1
40	0400	14.548700	Т	0.017824	4.03	1524.5
41	0401	4.108900	Т	0.067937	1.59	489.6
42	0402	3.768100	Т	0.070699	1.69	433.6
43	0403	3.239300	Т	0.053659	1.59	489.1
44	0404	3.930900	Т	1.293028	0.51	88.0
45	0405	1.504300	Т	0.380722	0.62	105.9
46	0406	1.457600	Т	0.306617	0.62	114.6
47	0407	1.433900	Т	0.061941	0.50	206.6
48	0408	1.960300	Т	0.084680	0.50	206.6
49	0409	1.481400	Т	0.063993	0.50	206.6
50	0412	3.429900	Т	0.094187	1.45	384.0
51	0413	2.896300	Т	0.060197	7.28	502.0
52	0417	0.456100	Т	0.764017	0.51	43.7
53	0418	2.889500	Т	0.213769	1.84	248.7
54	0419	0.355000	Т	0.164124	0.50	74.8
55	0420	0.290000	Т	0.192111	0.50	64.1
56	0421	1.146300	Т	0.070918	1.04	249.9
57	0423	0.995800	Т	0.272926	0.51	95.0
58	0424	0.772600	Т	0.292899	0.63	89.6
59	0425	0.298400	Т	0.080789	0.87	125.9
60	0426	0.818400	Т	0.427871	0.88	87.4
61	0427	0.637600	Т	0.372317	0.50	67.7
62	0430	0.948000	Т	3.298899	16.22	54.3
63	0431	1.634400	Т	0.925043	5.36	109.3
64	0432	4.833600	Т	0.210147	7.71	336.9
65	0433	1.679900	Т	0.264452	5.48	189.4
66	0434	4.039100	Т	1.660783	5.41	125.4
67	0435	3.770500	Т	2.427095	27.24	126.7
68	0436	3.728300	Т	1.698895	38.48	150.6
69	0437	3.089100	Т	2.730949	19.83	108.1
70	0450	22.402500	Т	0.105408	0.50	534.4
71	0454	3.972900	Т	532.118103	0.50	5.7
72	0455	11.328000	Т	0.450117	0.50	185.3
73	0460	3.934900	Т	527.028503	0.50	5.7
74	0461	9.024000	Т	0.358568	0.50	185.3
75	0462	6.861600	Т	0.071995	0.93	518.2
76	0471	72.901199	Т	0.398668	1.03	704.2
77	0473	3.863300	Т	517.438660	0.50	5.7
78	0538	2.217370	Т	0.007681	6.75	999.1
79	0540	0.106000	Т	0.025585	0.50	85.5
80	0542	0.267100	Т	0.053725	0.50	106.9
81	0543	0.214500	Т	0.022050	0.50	142.5
82	0544	0.218300	Т	0.043910	0.50	106.9
83	0545	0.623500	Т	0.125413	0.50	106.9
84	0546	0.169600	Т	0.017434	0.50	142.5
85	0547	0.132400	Т	0.013610	0.50	142.5
86	0548	0.083800	Т	0.027011	0.50	75.9
87	0549	0.203800	Т	0.020950	0.50	142.5
88	0550	8.812300	Т	0.048904	2.72	747.0
89	0553	0.105900	Т	0.025561	0.50	85.5
90	0564	0.294700	Т	0.030294	0.50	142.5
91	0565	0.087800	Т	0.005362	0.50	178.1
92	0566	0.168200	Т	0.010273	0.50	178.1
93	0567	0.160700	Т	0.009815	0.50	178.1
94	0568	0.113100	Т	0.006908	0.50	178.1
95	0569	0.235600	Т	0.014389	0.50	178.1
96	0571	0.252500	Т	0.040905	0.55	105.9
97	0572	0.368400	Т	0.022500	0.50	178.1
98	0578	2.650900	Т	0.030523	3.52	562.3
99	0922	47.672699	Т	0.016424	3.14	2300.5
100	0923	49.224701	Т	0.016974	3.14	2299.5
101	6001	0.333000	П1	5.257968	0.50	14.3
102	6052	21.420000	П1	67.110405	0.50	28.5
103	6054	18.840000	П1	4.547455	0.50	85.5
104	6067	5.240000	П1	37.734585	0.50	19.9
105	6102	0.001218	П1	0.032370	0.50	11.4
106	6107	3.728200	П1	499.343750	0.50	5.7
107	6115	0.103300	П1	2.745348	0.50	11.4
108	6127	0.098560	П1	1.556232	0.50	14.3
109	6139	0.018680	П1	0.294951	0.50	14.3
110	6150	0.435000	П1	11.560760	0.50	11.4

111	6152	0.181000	П1	24.242590	0.50	5.7
112	6635	2.460000	П1	329.484894	0.50	5.7
113	6636	0.412000	П1	55.182026	0.50	5.7

Суммарный Mq= 458.572447 г/с
Сумма См по всем источникам = 2646.662 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.60 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:05
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.6 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:05
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.139	0.157	0.176	0.201	0.235	0.277	0.327	0.372	0.405	0.428	0.425	0.379	0.318	0.262	0.216	0.180	0.151	-1
2-	0.152	0.171	0.195	0.229	0.282	0.363	0.472	0.569	0.605	0.637	0.617	0.490	0.377	0.295	0.237	0.194	0.161	-2
3-	0.165	0.186	0.214	0.259	0.341	0.495	0.726	0.952	0.989	1.043	0.892	0.599	0.420	0.318	0.252	0.203	0.168	-3
4-	0.177	0.203	0.235	0.288	0.401	0.634	1.061	1.954	1.979	1.842	1.004	0.646	0.435	0.323	0.255	0.206	0.170	-4
5-	0.190	0.222	0.259	0.316	0.439	0.703	1.220	2.920	7.912	1.734	1.026	0.629	0.418	0.311	0.248	0.203	0.168	-5
6-	0.200	0.240	0.289	0.358	0.492	0.766	1.591	13.773	2.967	1.709	0.969	0.576	0.379	0.287	0.233	0.194	0.163	-6
7-C	0.208	0.253	0.315	0.410	0.580	0.944	1.815	1.261	1.214	1.038	0.726	0.480	0.329	0.258	0.215	0.181	0.155	C-7
8-	0.209	0.257	0.326	0.432	0.595	0.810	0.789	0.691	0.710	0.635	0.498	0.361	0.277	0.228	0.195	0.167	0.145	-8
9-	0.202	0.247	0.308	0.383	0.471	0.544	0.490	0.440	0.441	0.401	0.339	0.279	0.234	0.201	0.176	0.154	0.134	-9
10-	0.188	0.226	0.269	0.317	0.363	0.388	0.362	0.318	0.302	0.282	0.255	0.226	0.200	0.177	0.158	0.140	0.123	-10
11-	0.169	0.199	0.229	0.260	0.286	0.298	0.286	0.260	0.240	0.224	0.208	0.191	0.173	0.157	0.142	0.127	0.113	-11
12-	0.150	0.171	0.194	0.215	0.231	0.238	0.234	0.220	0.205	0.192	0.179	0.166	0.153	0.140	0.127	0.115	0.104	-12
13-	0.132	0.148	0.163	0.179	0.190	0.196	0.194	0.188	0.178	0.167	0.157	0.146	0.135	0.124	0.114	0.105	0.096	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 13.7726202 долей ПДКмр
= 6.8863101 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 6) Yм = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 321 град.

и "опасной" скорости ветра : 7.10 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:06
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc	0.515	0.495	0.474	0.454	0.437	0.424	0.412	0.414	0.401	0.387	0.375	0.365	0.354	0.343	0.332
Cc	0.412	0.396	0.379	0.363	0.349	0.339	0.329	0.331	0.321	0.310	0.300	0.292	0.283	0.274	0.265
Фоп	63	62	61	61	62	62	61	61	60	60	59	61	63	64	66
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.067	0.066	0.064	0.065	0.061	0.063	0.060	0.062	0.060	0.060	0.058	0.057	0.057	0.053	0.053
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.033	0.033	0.032	0.029	0.030	0.028	0.028	0.027	0.028	0.026	0.026	0.025	0.023	0.024	0.023
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.028	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013
Ки	0460	0460	0460	0460	0460	0460	0460	0460	0460	0473	0473	0460	0460	0460	0460

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.342	0.353	0.362	0.361	0.357	0.352	0.348	0.360	0.375	0.391	0.410	0.430	0.456	0.485	0.528
Cc	0.274	0.282	0.290	0.289	0.286	0.282	0.278	0.288	0.300	0.313	0.328	0.344	0.365	0.388	0.423
Фоп	67	68	69	70	72	74	75	75	74	72	71	69	67	65	74
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.044	0.046	0.051	0.050	0.056	0.056	0.059	0.063	0.043
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	6052
Ви	0.023	0.024	0.025	0.025	0.024	0.024	0.027	0.027	0.026	0.029	0.027	0.030	0.031	0.032	0.036
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6054
Ви	0.013	0.014	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.017	0.019	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.036
Ки	0460	0454	0454	0454	0454	0454	6054	0454	0454	0454	0454	0454	0454	0454	6067

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.543	0.557	0.570	0.536	0.505	0.484	0.473	0.460	0.437	0.415	0.396	0.393	0.378	0.372	0.367
Cc	0.434	0.445	0.456	0.429	0.404	0.387	0.379	0.368	0.350	0.332	0.317	0.315	0.303	0.298	0.294
Фоп	72	70	68	69	70	72	72	72	74	75	77	76	77	78	76
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.041	0.045	0.054	0.052	0.052	0.047	0.050	0.047	0.046	0.039	0.041	0.043	0.047	0.045	0.041
Ки	6052	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.038	0.040	0.040	0.037	0.035	0.034	0.032	0.034	0.031	0.033	0.029	0.029	0.026	0.026	0.029
Ки	0454	0454	0454	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.035	0.040	0.039	0.036	0.033	0.031	0.030	0.027	0.026	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.018
Ки	0471	6052	6052	0454	0454	0454	0454	0454	0454	0454	0454	0454	0454	0454	6067

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.362	0.347	0.342	0.336	0.331	0.324	0.338	0.354	0.371	0.391	0.412	0.437	0.464	0.494	0.525
Cc	0.289	0.278	0.273	0.269	0.264	0.259	0.271	0.283	0.297	0.313	0.330	0.349	0.371	0.395	0.420
Фоп	75	76	78	79	81	83	82	82	81	81	79	78	77	76	74
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.044	0.047	0.046	0.038	0.036	0.034	0.030	0.030	0.033	0.033	0.038	0.039	0.039	0.038	0.046

Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	6052	0471	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.027	0.025	0.024	0.027	0.026	0.026	0.028	0.029	0.025	0.026	0.026	0.028	0.031	0.033	0.037
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	0471	6052	0471	0471	6054	6067	6067	6067	6067
Ви	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.037
Ки	0454	0454	0454	6067	6067	6067	6054	6067	6054	6067	6067	6054	6054	6054	6054

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.492	0.462	0.435	0.411	0.390	0.370	0.353	0.337	0.322	0.315	0.307	0.300	0.293	0.287	0.281
Cc	0.393	0.369	0.348	0.329	0.312	0.296	0.282	0.269	0.258	0.252	0.246	0.240	0.234	0.229	0.225
Фоп	76	77	79	80	81	82	82	83	83	85	87	89	91	93	95
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.041	0.041	0.036	0.036	0.035	0.031	0.031	0.032	0.030	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	0471	0471	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.034	0.031	0.029	0.026	0.024	0.027	0.026	0.027	0.028	0.026	0.022	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6067	6067	6067	6067	6054	0471	0471	6052	6052	0471	0471	0471	6054	6054	6054
Ви	0.033	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	0.017	0.017	0.017	0.018	0.016	0.016	0.016
Ки	6054	6054	6054	6054	6067	6067	6054	6067	6067	6054	6054	6054	0435	0435	0435

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.276	0.271	0.267	0.262	0.258	0.253	0.249	0.259	0.271	0.283	0.298	0.315	0.324	0.347	0.373
Cc	0.221	0.217	0.213	0.210	0.206	0.203	0.199	0.208	0.217	0.227	0.239	0.252	0.259	0.277	0.298
Фоп	97	99	101	103	105	107	109	109	109	110	110	111	111	111	111
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.037	0.040	0.042	0.046	0.048	0.051	0.055	0.059
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.031
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.403	0.439	0.481	0.527	0.579	0.575	0.571	0.561	0.551	0.540	0.530	0.520	0.510	0.503	0.498
Cc	0.322	0.351	0.385	0.422	0.463	0.460	0.457	0.449	0.441	0.432	0.424	0.416	0.408	0.403	0.399
Фоп	111	111	111	111	111	107	104	101	97	94	92	90	88	86	84
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.064	0.070	0.076	0.084	0.093	0.094	0.091	0.086	0.087	0.083	0.079	0.075	0.071	0.066	0.062
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.035	0.040	0.046	0.055	0.064	0.062	0.062	0.062	0.058	0.057	0.055	0.053	0.050	0.048	0.045
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви	0.029	0.033	0.038	0.043	0.051	0.050	0.050	0.050	0.047	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.038
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	0.501	0.503	0.512	0.518	0.480	0.480	0.452	0.452	0.448	0.447	0.420	0.395	0.374	0.375	0.396
Cc	0.401	0.403	0.410	0.414	0.384	0.384	0.362	0.362	0.358	0.358	0.336	0.316	0.299	0.300	0.317
Фоп	90	87	84	81	116	114	114	116	114	112	112	112	112	114	114
Uоп	1.35	1.35	1.37	1.37	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.141	0.141	0.144	0.146	0.077	0.078	0.073	0.073	0.073	0.073	0.068	0.064	0.060	0.060	0.064
Ки	0471	0471	0471	0471	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.028	0.027	0.028	0.029	0.046	0.046	0.041	0.041	0.041	0.040	0.037	0.033	0.031	0.031	0.034
Ки	0450	0450	6052	6052	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви	0.026	0.027	0.027	0.027	0.037	0.037	0.034	0.034	0.033	0.033	0.030	0.028	0.026	0.026	0.028
Ки	6052	6052	0450	0450	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc	0.421	0.247	0.251	0.255	0.259	0.264	0.268	0.273	0.278	0.284	0.290	0.296	0.303	0.311	0.318
Cc	0.336	0.197	0.201	0.204	0.207	0.211	0.214	0.218	0.222	0.227	0.232	0.237	0.243	0.248	0.254
Фоп	114	108	106	104	102	100	99	97	95	93	91	89	87	85	83
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.068	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.029
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	0471
Ви	0.037	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.021	0.025	0.028
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	0471	0471	0471	6052
Ви	0.031	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	6054	6054	6054	6054

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.325:	0.332:	0.338:	0.344:	0.349:	0.353:	0.357:	0.351:	0.345:	0.330:	0.316:	0.303:	0.291:	0.291:	0.290:
Cc :	0.260:	0.266:	0.271:	0.275:	0.279:	0.282:	0.285:	0.281:	0.276:	0.264:	0.253:	0.242:	0.233:	0.233:	0.232:
Фоп:	81 :	79 :	77 :	75 :	73 :	71 :	70 :	69 :	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :	70 :	72 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.037:	0.040:	0.044:	0.047:	0.049:	0.056:	0.055:	0.055:	0.052:	0.049:	0.050:	0.048:	0.047:	0.049:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6067 :	6067 :	6054 :	6054 :	6054 :	0454 :	0454 :	0460 :	0460 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.290:	0.288:	0.286:	0.285:	0.274:	0.264:	0.255:	0.247:	0.240:	0.234:	0.229:	0.223:	0.219:	0.215:	0.213:
Cc :	0.232:	0.231:	0.229:	0.228:	0.219:	0.211:	0.204:	0.198:	0.192:	0.187:	0.183:	0.178:	0.175:	0.172:	0.171:
Фоп:	73 :	74 :	76 :	77 :	77 :	78 :	79 :	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	80 :	80 :	79 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.044:	0.047:	0.044:	0.040:	0.042:	0.042:	0.041:	0.036:	0.038:	0.037:	0.037:	0.034:	0.036:	0.036:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.211:	0.209:	0.208:	0.207:	0.206:	0.205:	0.204:	0.202:	0.200:	0.199:	0.196:	0.194:	0.192:	0.190:	0.188:
Cc :	0.169:	0.167:	0.166:	0.166:	0.165:	0.164:	0.163:	0.162:	0.160:	0.159:	0.157:	0.156:	0.154:	0.152:	0.150:
Фоп:	78 :	77 :	78 :	80 :	81 :	82 :	84 :	85 :	87 :	88 :	89 :	91 :	92 :	94 :	95 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.034:	0.036:	0.034:	0.032:	0.034:	0.031:	0.033:	0.031:	0.028:	0.030:	0.027:	0.029:	0.027:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.185:	0.188:	0.190:	0.192:	0.195:	0.197:	0.200:	0.202:	0.204:	0.206:	0.208:	0.209:	0.211:	0.214:	0.219:
Cc :	0.148:	0.150:	0.152:	0.154:	0.156:	0.158:	0.160:	0.162:	0.163:	0.165:	0.166:	0.167:	0.169:	0.172:	0.176:
Фоп:	96 :	97 :	98 :	99 :	99 :	100 :	101 :	102 :	102 :	103 :	104 :	105 :	105 :	106 :	106 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.012:	0.012:	0.013:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	6054 :	6054 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	0471 :	0435 :

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.225:	0.232:	0.239:	0.997:	0.985:	0.926:	0.870:	0.817:	0.820:	0.877:	0.935:	0.372:	0.374:	0.392:	0.411:
Cc :	0.180:	0.185:	0.191:	0.798:	0.788:	0.741:	0.696:	0.654:	0.656:	0.702:	0.748:	0.298:	0.299:	0.313:	0.329:
Фоп:	107 :	107 :	108 :	177 :	176 :	180 :	182 :	185 :	186 :	183 :	180 :	73 :	71 :	70 :	70 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.031:	0.032:	0.200:	0.186:	0.175:	0.148:	0.138:	0.140:	0.153:	0.173:	0.051:	0.054:	0.053:	0.058:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.015:	0.120:	0.118:	0.108:	0.100:	0.092:	0.092:	0.101:	0.110:	0.026:	0.026:	0.028:	0.027:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.075:	0.085:	0.069:	0.075:	0.066:	0.064:	0.071:	0.075:	0.018:	0.017:	0.019:	0.021:
Ки :	0435 :	0435 :	0435 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	0454 :	0454 :	0454 :	0454 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.380:	0.401:	0.424:	0.449:	0.372:	0.393:	0.417:	0.443:	0.472:	0.358:	0.377:	0.398:	0.420:	0.445:	0.355:

Cc :	0.304:	0.321:	0.339:	0.359:	0.298:	0.314:	0.333:	0.354:	0.378:	0.287:	0.302:	0.318:	0.336:	0.356:	0.284:
Фоп:	69 :	68 :	67 :	67 :	67 :	66 :	66 :	65 :	64 :	66 :	65 :	64 :	63 :	62 :	64 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.057:	0.064:	0.054:	0.055:	0.062:	0.064:	0.066:	0.055:	0.056:	0.058:	0.059:	0.061:	0.055:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.026:	0.028:	0.029:	0.028:	0.026:	0.028:	0.026:	0.028:	0.029:	0.024:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.025:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.017:	0.019:	0.020:	0.023:	0.016:	0.017:	0.020:	0.022:	0.024:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.014:
Ки :	0454 :	0454 :	0454 :	0460 :	0454 :	0454 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.374:	0.394:	0.370:	0.384:	0.345:	0.361:	0.377:	0.396:	0.415:	0.438:	0.355:	0.373:	0.393:	0.414:	0.440:
Cc :	0.299:	0.315:	0.296:	0.307:	0.276:	0.288:	0.301:	0.316:	0.332:	0.351:	0.284:	0.298:	0.314:	0.332:	0.352:
Фоп:	63 :	62 :	61 :	61 :	80 :	80 :	79 :	79 :	78 :	78 :	78 :	78 :	77 :	77 :	76 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.058:	0.056:	0.059:	0.033:	0.035:	0.032:	0.032:	0.036:	0.035:	0.039:	0.042:	0.038:	0.043:	0.039:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	6052 :	0471 :	6052 :	6052 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.026:	0.028:	0.026:	0.026:	0.029:	0.029:	0.030:	0.032:	0.027:	0.030:	0.028:	0.027:	0.030:	0.029:	0.032:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	0471 :	6052 :	0471 :	0471 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.021:	0.023:	0.025:	0.028:	0.018:	0.020:	0.021:	0.025:	0.027:
Ки :	0460 :	0460 :	0460 :	0473 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	0454 :	6067 :	0454 :	0454 :	

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.468:	0.499:	0.355:	0.461:	0.488:	0.519:	0.265:	0.277:	0.292:	0.308:	0.327:	0.350:	0.269:	0.281:	0.295:
Cc :	0.374:	0.400:	0.284:	0.369:	0.391:	0.416:	0.212:	0.221:	0.233:	0.246:	0.262:	0.280:	0.215:	0.225:	0.236:
Фоп:	75 :	74 :	76 :	73 :	73 :	72 :	107 :	107 :	108 :	109 :	109 :	110 :	105 :	105 :	106 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.039:	0.042:	0.043:	0.050:	0.048:	0.038:	0.042:	0.044:	0.046:	0.051:	0.055:	0.038:	0.042:	0.043:
Ки :	0471 :	6052 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.035:	0.033:	0.027:	0.034:	0.033:	0.037:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:	0.028:	0.018:	0.020:	0.021:
Ки :	6052 :	0471 :	6052 :	6052 :	0454 :	0454 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :
Ви :	0.029:	0.033:	0.017:	0.028:	0.032:	0.034:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.017:	0.018:	0.019:
Ки :	0454 :	0454 :	6054 :	0454 :	6052 :	6052 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.311:	0.330:	0.352:	0.378:	0.407:	0.442:	0.273:	0.285:	0.299:	0.316:	0.334:	0.357:	0.382:	0.412:	0.447:
Cc :	0.249:	0.264:	0.282:	0.302:	0.326:	0.353:	0.218:	0.228:	0.239:	0.253:	0.268:	0.286:	0.305:	0.330:	0.357:
Фоп:	106 :	107 :	107 :	108 :	109 :	110 :	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	105 :	105 :	106 :	107 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.050:	0.056:	0.060:	0.065:	0.070:	0.038:	0.041:	0.045:	0.047:	0.052:	0.055:	0.061:	0.065:	0.070:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.023:	0.025:	0.028:	0.031:	0.035:	0.040:	0.019:	0.020:	0.021:	0.024:	0.026:	0.029:	0.031:	0.035:	0.041:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :
Ви :	0.021:	0.023:	0.024:	0.027:	0.030:	0.033:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:	0.027:	0.030:	0.034:
Ки :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.486:	0.529:	0.278:	0.291:	0.307:	0.325:	0.347:	0.371:	0.401:	0.435:	0.477:	0.523:	0.282:	0.295:	0.310:
Cc :	0.389:	0.423:	0.222:	0.233:	0.245:	0.260:	0.278:	0.297:	0.321:	0.348:	0.382:	0.419:	0.226:	0.236:	0.248:
Фоп:	108 :	109 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	103 :	104 :	104 :	105 :	99 :	99 :	99 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.076:	0.083:	0.038:	0.042:	0.046:	0.048:	0.053:	0.058:	0.062:	0.067:	0.076:	0.083:	0.038:	0.041:	0.045:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.047:	0.056:	0.019:	0.020:	0.022:	0.025:	0.027:	0.030:	0.034:	0.039:	0.045:	0.054:	0.019:	0.021:	0.022:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :
Ви :	0.039:	0.044:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.033:	0.037:	0.043:	0.017:	0.019:	0.020:
Ки :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.328:	0.348:	0.373:	0.401:	0.434:	0.474:	0.517:	0.286:	0.299:	0.313:	0.330:	0.350:	0.373:	0.399:	0.430:
Cc :	0.262:	0.278:	0.298:	0.321:	0.347:	0.379:	0.414:	0.229:	0.239:	0.251:	0.264:	0.280:	0.298:	0.319:	0.344:
Фоп:	99 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	102 :	97 :	97 :	97 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.051:	0.056:	0.062:	0.066:	0.074:	0.080:	0.037:	0.040:	0.043:	0.047:	0.051:	0.056:	0.062:	0.064:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :

Ви	0.024	0.027	0.030	0.034	0.039	0.044	0.053	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.038
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	
Ви	0.022	0.024	0.026	0.029	0.033	0.037	0.043	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.029	0.033
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	

y=	8220	8220	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	7832	7832	7832	7832
x=	15755	15939	14287	14483	14679	14875	15071	15267	15463	15659	15855	14273	14462	14651	14840
Qc	0.469	0.509	0.292	0.305	0.321	0.339	0.362	0.387	0.418	0.454	0.496	0.297	0.310	0.324	0.342
Cc	0.375	0.408	0.234	0.244	0.257	0.271	0.289	0.310	0.334	0.364	0.397	0.238	0.248	0.259	0.273
Фоп	98	98	95	95	95	95	95	95	95	95	95	93	93	93	92
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.072	0.080	0.036	0.039	0.043	0.046	0.051	0.056	0.061	0.068	0.076	0.035	0.038	0.041	0.047
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.044	0.050	0.019	0.021	0.023	0.025	0.028	0.032	0.036	0.041	0.048	0.019	0.021	0.023	0.025
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви	0.036	0.041	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.028	0.031	0.035	0.040	0.017	0.019	0.021	0.022
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	7832	7832	7832	7832	7832	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7444
x=	15029	15218	15407	15596	15785	14259	14441	14623	14805	14987	15169	15351	15533	15714	14265
Qc	0.362	0.387	0.414	0.448	0.486	0.302	0.315	0.328	0.345	0.364	0.386	0.411	0.441	0.477	0.310
Cc	0.290	0.309	0.332	0.358	0.389	0.242	0.252	0.263	0.276	0.291	0.309	0.329	0.353	0.381	0.248
Фоп	92	92	92	92	92	91	91	90	90	90	90	90	89	89	89
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.051	0.055	0.060	0.066	0.072	0.034	0.036	0.042	0.045	0.048	0.051	0.055	0.064	0.069	0.034
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.028	0.031	0.035	0.039	0.046	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.034	0.037	0.043	0.019
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви	0.025	0.027	0.030	0.034	0.039	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.027	0.030	0.033	0.037	0.017
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	0.323	0.338	0.357	0.379	0.403	0.431	0.465	0.317	0.330	0.344	0.361	0.383	0.408	0.435	0.465
Cc	0.258	0.271	0.285	0.303	0.323	0.345	0.372	0.253	0.264	0.275	0.289	0.307	0.326	0.348	0.372
Фоп	89	88	94	94	94	87	87	87	87	86	86	91	91	92	92
Uоп	7.10	7.10	1.37	1.37	1.35	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	1.39	1.37	1.35	1.35
Ви	0.035	0.041	0.098	0.102	0.106	0.056	0.060	0.033	0.034	0.039	0.041	0.104	0.109	0.122	0.128
Ки	6052	6052	0471	0471	0471	6052	6052	6052	6052	6052	6052	0471	0471	0471	0471
Ви	0.021	0.023	0.023	0.024	0.026	0.036	0.041	0.019	0.021	0.023	0.025	0.024	0.025	0.025	0.026
Ки	6054	6054	6052	6052	6052	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6052	6052	6052	6052
Ви	0.019	0.021	0.019	0.020	0.022	0.031	0.035	0.017	0.018	0.020	0.022	0.020	0.022	0.024	0.026
Ки	0435	0435	0450	0450	0450	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0450	0450	0450	0450

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	0.324	0.337	0.351	0.368	0.386	0.411	0.438	0.469	0.334	0.349	0.366	0.385	0.407	0.435	0.469
Cc	0.259	0.270	0.281	0.294	0.309	0.329	0.350	0.375	0.267	0.279	0.293	0.308	0.326	0.348	0.375
Фоп	85	85	85	84	88	88	88	88	83	83	82	82	81	85	85
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	1.40	1.41	1.37	1.36	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	1.39	1.39
Ви	0.031	0.032	0.033	0.038	0.105	0.112	0.119	0.126	0.031	0.031	0.035	0.035	0.041	0.120	0.130
Ки	6052	6052	6052	6052	0471	0471	0471	0471	6052	6052	6052	6052	6052	0471	0471
Ви	0.021	0.020	0.022	0.024	0.024	0.025	0.027	0.028	0.025	0.026	0.022	0.024	0.027	0.026	0.027
Ки	0471	0471	6054	6054	6052	6052	6052	6052	0471	0471	6054	6054	6054	6052	6052
Ви	0.019	0.020	0.021	0.021	0.020	0.022	0.023	0.025	0.019	0.020	0.021	0.024	0.026	0.023	0.025
Ки	6054	6054	6067	0435	0450	0450	0450	0450	6054	6054	6067	6067	6067	0450	0450

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	0.454	0.482	0.404	0.216	0.222	0.228	0.235	0.243	0.211	0.217	0.223	0.230	0.238	0.246	0.206
Cc	0.363	0.386	0.323	0.173	0.177	0.182	0.188	0.194	0.169	0.174	0.179	0.184	0.190	0.197	0.164
Фоп	78	82	113	105	105	106	106	106	103	104	104	104	104	104	101
Uоп	7.10	1.41	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.042	0.137	0.065	0.025	0.027	0.028	0.030	0.033	0.023	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.021
Ки	6052	0471	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.031	0.027	0.035	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.014	0.015	0.013	0.013	0.014	0.016	0.017
Ки	6054	6052	6054	6054	6054	6054	6054	6054	0471	0471	0471	6054	6054	6054	0471
Ви	0.031	0.025	0.029	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.014	0.010
Ки	6067	0450	0435	0435	0435	0435	0435	0435	6054	6054	6054	0435	0435	0435	6054

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc	0.211:	0.216:	0.222:	0.228:	0.235:	0.242:	0.250:	0.201:	0.207:	0.212:	0.218:	0.224:	0.231:	0.238:	0.246:
Cc	0.169:	0.173:	0.178:	0.183:	0.188:	0.194:	0.200:	0.161:	0.166:	0.170:	0.175:	0.180:	0.185:	0.190:	0.196:
Фоп:	102 :	102 :	102 :	102 :	102 :	102 :	102 :	100 :	100 :	100 :	100 :	100 :	100 :	100 :	100 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.033:	0.023:	0.022:	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:
Ки	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	0471 :	0471 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви	0.019:	0.017:	0.015:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:	0.017:	0.015:	0.013:	0.014:	0.015:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6052 :	6052 :	0471 :	0471 :	0471 :	6054 :	6054 :	6054 :
Ви	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки	6054 :	6054 :	6054 :	0471 :	0435 :	0435 :	0435 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	0471 :	0435 :	0435 :

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc	0.254:	0.195:	0.201:	0.206:	0.212:	0.217:	0.223:	0.229:	0.236:	0.243:	0.250:	0.259:	0.191:	0.196:	0.202:
Cc	0.203:	0.156:	0.161:	0.165:	0.170:	0.174:	0.179:	0.184:	0.189:	0.194:	0.200:	0.207:	0.153:	0.157:	0.162:
Фоп:	100 :	98 :	98 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :	99 :	96 :	96 :	97 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.033:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.024:	0.024:	0.027:
Ки	6052 :	0471 :	0471 :	0471 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.019:	0.017:	0.019:	0.017:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.017:
Ки	6054 :	6052 :	6052 :	6052 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	6054 :	6054 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви	0.015:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.008:	0.009:	0.009:
Ки	0435 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	0435 :	0435 :	6054 :	6054 :

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc	0.208:	0.214:	0.220:	0.226:	0.233:	0.240:	0.247:	0.255:	0.263:	0.194:	0.199:	0.205:	0.211:	0.218:	0.224:
Cc	0.166:	0.171:	0.176:	0.181:	0.186:	0.192:	0.198:	0.204:	0.211:	0.155:	0.160:	0.164:	0.169:	0.174:	0.179:
Фоп:	97 :	97 :	97 :	97 :	97 :	97 :	97 :	97 :	97 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.026:	0.025:	0.024:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:
Ки	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	0471 :	0471 :	0471 :	6054 :	6054 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:
Ки	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	0435 :	0435 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc	0.230:	0.237:	0.244:	0.252:	0.260:	0.268:	0.196:	0.202:	0.208:	0.214:	0.221:	0.228:	0.234:	0.241:	0.249:
Cc	0.184:	0.190:	0.195:	0.201:	0.208:	0.215:	0.157:	0.162:	0.166:	0.171:	0.177:	0.182:	0.187:	0.193:	0.199:
Фоп:	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	93 :	93 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.029:	0.028:	0.027:	0.024:	0.025:
Ки	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	6052 :	6052 :
Ви	0.022:	0.020:	0.019:	0.017:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.019:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	6054 :	6054 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	0471 :	0471 :
Ви	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:
Ки	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	0471 :	0435 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc	0.257:	0.265:	0.274:	0.199:	0.205:	0.211:	0.218:	0.225:	0.232:	0.239:	0.246:	0.254:	0.262:	0.270:	0.280:
Cc	0.205:	0.212:	0.219:	0.159:	0.164:	0.169:	0.174:	0.180:	0.185:	0.191:	0.197:	0.203:	0.210:	0.216:	0.224:
Фоп:	93 :	93 :	93 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	91 :	91 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.026:	0.028:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.028:	0.029:
Ки	6052 :	6052 :	6052 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	6052 :	6052 :
Ви	0.018:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.018:	0.016:
Ки	0471 :	0471 :	6054 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	0471 :	0471 :
Ви	0.014:	0.015:	0.015:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:
Ки	6054 :	6054 :	0435 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc	0.201:	0.207:	0.214:	0.221:	0.228:	0.236:	0.243:	0.251:	0.259:	0.268:	0.276:	0.286:	0.204:	0.210:	0.217:
Cc	0.161:	0.166:	0.171:	0.177:	0.183:	0.188:	0.194:	0.201:	0.207:	0.214:	0.221:	0.229:	0.163:	0.168:	0.174:

Фоп:	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:
Ки :	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	6052	0471	0471	0471
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.019:	0.016:	0.017:	0.017:
Ки :	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	0471	6052	6052	6052
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.016:	0.008:	0.009:	0.009:
Ки :	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.224:	0.231:	0.239:	0.247:	0.255:	0.264:	0.273:	0.282:	0.292:	0.206:	0.213:	0.220:	0.227:	0.235:	0.243:
Cc :	0.179:	0.185:	0.191:	0.198:	0.204:	0.211:	0.218:	0.226:	0.234:	0.165:	0.170:	0.176:	0.182:	0.188:	0.194:
Фоп:	89	89	89	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.033:	0.033:	0.034:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:
Ки :	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви :	0.018:	0.018:	0.019:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:
Ки :	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:
Ки :	6054	6054	6067	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.251:	0.259:	0.269:	0.279:	0.289:	0.299:	0.208:	0.215:	0.222:	0.230:	0.238:	0.246:	0.255:	0.264:	0.273:
Cc :	0.201:	0.208:	0.215:	0.223:	0.231:	0.239:	0.166:	0.172:	0.178:	0.184:	0.190:	0.197:	0.204:	0.211:	0.219:
Фоп:	87	87	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.035:	0.035:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.033:	0.035:	0.036:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:
Ки :	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви :	0.020:	0.020:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.016:	0.016:	0.017:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:
Ки :	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви :	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:
Ки :	6054	6067	6054	6054	6054	6067	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6067	6067

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.284:	0.295:	0.306:	0.210:	0.217:	0.225:	0.232:	0.241:	0.249:	0.259:	0.268:	0.278:	0.289:	0.300:	0.312:
Cc :	0.227:	0.236:	0.245:	0.168:	0.174:	0.180:	0.186:	0.192:	0.199:	0.207:	0.215:	0.222:	0.231:	0.240:	0.250:
Фоп:	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83	83	83	82	82	82
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.032:	0.033:	0.034:	0.032:	0.033:	0.035:	0.036:	0.038:	0.034:	0.035:	0.037:	0.039:	0.034:	0.036:	0.037:
Ки :	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви :	0.014:	0.014:	0.016:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	6054	6067	6067	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6067	6054	6067	6067

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.212:	0.219:	0.226:	0.235:	0.243:	0.252:	0.261:	0.272:	0.282:	0.293:	0.306:	0.318:	0.212:	0.219:	0.247:
Cc :	0.169:	0.175:	0.181:	0.188:	0.195:	0.202:	0.209:	0.217:	0.226:	0.235:	0.244:	0.255:	0.170:	0.175:	0.197:
Фоп:	83	83	82	82	82	82	81	81	81	81	80	80	81	81	80
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.035:	0.037:	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:	0.036:	0.038:	0.040:	0.042:	0.038:	0.041:	0.034:	0.035:	0.037:
Ки :	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви :	0.016:	0.016:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.024:	0.024:	0.017:	0.017:	0.019:
Ки :	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.008:	0.009:	0.010:
Ки :	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6067	6054	6067	6054	6054	6054

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.256:	0.266:	0.276:	0.287:	0.298:	0.311:	0.324:	0.211:	0.269:	0.279:	0.290:	0.302:	0.315:	0.329:	0.297:
Cc :	0.205:	0.213:	0.221:	0.230:	0.239:	0.249:	0.259:	0.169:	0.215:	0.223:	0.232:	0.242:	0.252:	0.263:	0.238:
Фоп:	80	80	79	79	79	78	78	80	78	78	77	77	76	76	75
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.039:	0.041:	0.038:	0.041:	0.044:	0.040:	0.043:	0.036:	0.041:	0.044:	0.042:	0.045:	0.042:	0.046:	0.043:
Ки :	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви :	0.019:	0.019:	0.022:	0.022:	0.022:	0.024:	0.024:	0.016:	0.020:	0.020:	0.022:	0.022:	0.024:	0.024:	0.022:

```
Ки : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.008: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.012:
Ки : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6067 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.309:	0.321:	0.335:	0.299:	0.312:	0.324:	0.339:	0.302:	0.314:	0.327:	0.341:	0.304:	0.317:	0.332:
Cc :	0.247:	0.257:	0.268:	0.239:	0.250:	0.259:	0.271:	0.241:	0.251:	0.262:	0.273:	0.243:	0.253:	0.266:
Фоп:	75 :	74 :	74 :	74 :	73 :	73 :	72 :	72 :	71 :	71 :	70 :	70 :	69 :	69 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.047:	0.045:	0.048:	0.049:	0.047:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.052:	0.051:	0.049:	0.048:	0.053:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.022:	0.024:	0.024:	0.020:	0.022:	0.022:	0.024:	0.021:	0.023:	0.022:	0.024:	0.021:	0.023:	0.023:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.015:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.012:	0.013:
Ки :	6054 :	6054 :	0454 :	6054 :	6054 :	0454 :	0454 :	6054 :	6054 :	0454 :	0454 :	6054 :	6054 :	0454 :

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 19212.7 м, Y= 9881.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9973824 доли ПДКмр|
| 0.4986912 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 177 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 113. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6052	П1	21.4200	0.2001430	20.07	20.07	0.009343744
2	0435	Т	3.7705	0.1195497	11.99	32.05	0.031706583
3	6054	П1	18.8400	0.0745390	7.47	39.53	0.003956420
4	0436	Т	3.7283	0.0734998	7.37	46.90	0.019714015
5	0389	Т	3.6680	0.0349170	3.50	50.40	0.009519348
6	0404	Т	3.9309	0.0299960	3.01	53.40	0.007630815
7	0434	Т	4.0391	0.0273790	2.75	56.15	0.006778482
8	0418	Т	2.8895	0.0251931	2.53	58.68	0.008718849
9	0550	Т	8.8123	0.0233578	2.34	61.02	0.002650592
10	0432	Т	4.8336	0.0221528	2.22	63.24	0.004583088
11	0413	Т	2.8963	0.0200982	2.02	65.25	0.006939260
12	0399	Т	21.5096	0.0191230	1.92	67.17	0.000889044
13	0412	Т	3.4299	0.0190111	1.91	69.08	0.005542755
14	0392	Т	1.6186	0.0164147	1.65	70.72	0.010141271
15	0405	Т	1.5043	0.0161565	1.62	72.34	0.010740202
16	0406	Т	1.4576	0.0153277	1.54	73.88	0.010515745
17	0401	Т	4.1089	0.0146356	1.47	75.35	0.003561915
18	0402	Т	3.7681	0.0140790	1.41	76.76	0.003736366
19	0379	Т	1.8144	0.0138910	1.39	78.15	0.007655967
20	0398	Т	13.1721	0.0122770	1.23	79.38	0.000932042
			В сумме =	0.7917407	79.38		
			Суммарный вклад остальных =	0.2056417	20.62 (93 источника)		

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:05
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:

Qc	0.188	0.188	0.185	0.183	0.183	0.181	0.181	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179
Cc	0.150	0.150	0.148	0.146	0.146	0.145	0.145	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143
Фоп	35	35	35	36	36	37	37	38	38	38	38	38	38	38
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.035	0.035	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0923	0923	0450	0450	0450	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	435	435	435	435	435	435	435	435	435	477	519	561	561	605	605
x=	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13375	13238	13101	13100	12983	12983
Qc	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.178	0.176	0.174	0.174	0.173	0.173
Cc	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.142	0.141	0.139	0.139	0.139	0.139
Фоп	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	40	40	40	41	41
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.034	0.034	0.033	0.033
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0450	0450	0923	0923

y=	615	615	615	615	615	615	615	614	614	614	614	614	614	615	665
x=	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12962	12962	12962	12962	12857
Qc	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.172
Cc	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138
Фоп	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	665	665	726	726	726	800	800	874	874	874	874	874	874	874	874
x=	12857	12856	12747	12747	12747	12645	12645	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567
Qc	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171
Cc	0.138	0.138	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137
Фоп	42	42	43	43	43	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	874	874	874	874	874	874	1010	1010	1010	1106	1106	1106	1211	1211	1324
x=	12566	12566	12566	12566	12566	12566	12435	12435	12435	12354	12354	12354	12285	12285	12230
Qc	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.173	0.173	0.175
Cc	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.138	0.138	0.138	0.139	0.139	0.140
Фоп	44	44	44	44	44	44	46	46	46	46	46	46	47	47	48
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	1324	1440	1440	1440	1441	1441	1441	1606	1607	1607	1730	1730	1730	1757	1757
x=	12230	12191	12191	12191	12191	12191	12191	12145	12145	12145	12120	12120	12120	12118	12118
Qc	0.175	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.179	0.179	0.179	0.181	0.181	0.181	0.182	0.182
Cc	0.140	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.143	0.143	0.143	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
Фоп	48	49	49	49	49	49	49	50	50	50	50	50	50	51	51
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

Ви	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	1756	1756	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1884	2011
x=	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12116	12116	12102	12088
Qc	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.185	0.188
Cc	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.148	0.150
Фоп	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	2011	2092	2148	2257	2367	2367	2487	2487	2529	2529	2529	2529	2529	2529
x=	12088	12076	12059	12015	11971	11971	11931	11931	11923	11922	11922	11922	11922	11922
Qc	0.188	0.189	0.190	0.191	0.192	0.192	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193
Cc	0.150	0.151	0.152	0.153	0.153	0.153	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	52	52	53	54	54	54	55	55	55	55	55	55	56	56
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.035	0.035	0.035	0.036	0.035	0.035	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	6054	6054

y=	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2670	2670	2794	2794	2920	2920	3045
x=	11922	11922	11922	11922	11921	11921	11921	11921	11891	11891	11873	11873	11870	11870	11883
Qc	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.195	0.195	0.198	0.198	0.200	0.200	0.203
Cc	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.156	0.156	0.158	0.158	0.160	0.160	0.162
Фоп	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	57	57	58	58	59
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	0923	0923	6054	6054	6054	6054	6054

y=	3045	3045	3168	3168	3285	3286	3357	3358	3358	3358	3358	3358	3358	3359	3359
x=	11883	11883	11911	11911	11955	11955	11992	11992	11992	11991	11991	11991	11991	11991	11991
Qc	0.203	0.203	0.206	0.206	0.210	0.210	0.213	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212
Cc	0.162	0.162	0.165	0.165	0.168	0.168	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
Фоп	59	59	59	59	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	3359	3359	3359	3359	3470	3470	3576	3576	3594	3594	3594	3594	3594	3594	3594
x=	11991	11991	11991	11991	12051	12051	12118	12119	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133
Qc	0.212	0.212	0.212	0.212	0.217	0.217	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
Cc	0.170	0.170	0.170	0.170	0.173	0.173	0.177	0.177	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
Фоп	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.230:	0.230:	0.235:	0.235:	0.240:	0.240:
Cc :	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.184:	0.184:	0.188:	0.188:	0.192:	0.192:
Фоп:	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.247:	0.247:	0.254:	0.254:	0.261:	0.261:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:
Cc :	0.198:	0.198:	0.203:	0.203:	0.209:	0.209:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.275:	0.275:	0.283:	0.283:	0.292:	0.292:	0.294:	0.294:	0.294:
Cc :	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.220:	0.220:	0.226:	0.226:	0.234:	0.234:	0.235:	0.235:	0.235:
Фоп:	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.047:	0.047:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.306:	0.317:	0.329:	0.345:	0.361:	0.377:	0.397:	0.415:	0.436:	0.458:	0.479:	0.500:	0.521:	0.535:	0.548:
Cc :	0.245:	0.254:	0.263:	0.276:	0.289:	0.302:	0.317:	0.332:	0.349:	0.366:	0.383:	0.400:	0.417:	0.428:	0.439:
Фоп:	60 :	59 :	57 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	61 :	62 :	63 :	63 :	64 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.051:	0.053:	0.053:	0.056:	0.057:	0.060:	0.060:	0.060:	0.064:	0.063:	0.065:	0.067:	0.069:	0.066:	0.069:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.027:	0.029:	0.029:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.035:	0.033:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.014:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.024:	0.026:	0.029:	0.029:	0.032:
Ки :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.568:	0.584:	0.587:	0.581:	0.576:	0.563:	0.553:	0.543:	0.533:	0.523:	0.521:	0.519:	0.516:	0.515:	0.506:
Cc :	0.454:	0.467:	0.470:	0.465:	0.460:	0.451:	0.443:	0.435:	0.427:	0.419:	0.417:	0.415:	0.413:	0.412:	0.405:
Фоп:	65 :	65 :	66 :	67 :	68 :	70 :	71 :	72 :	73 :	79 :	81 :	82 :	82 :	83 :	86 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	1.49 :	1.37 :	1.38 :	1.38 :	1.37 :	1.35 :
Ви :	0.071:	0.064:	0.067:	0.063:	0.058:	0.055:	0.043:	0.042:	0.045:	0.147:	0.148:	0.149:	0.142:	0.145:	0.140:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	6052 :	6052 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.036:	0.038:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.041:	0.038:	0.036:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:
Ки :	0460 :	0454 :	0454 :	0454 :	0454 :	0454 :	0454 :	0454 :	6054 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.035:	0.037:	0.039:	0.037:	0.037:	0.035:	0.039:	0.035:	0.036:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0454 :	6052 :	0460 :	0460 :	6052 :	6052 :	6052 :	6054 :	6067 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:

Qc	0.504:	0.503:	0.503:	0.502:	0.502:	0.502:	0.502:	0.501:	0.501:	0.499:	0.498:	0.500:	0.502:	0.503:	0.504:
Cc	0.403:	0.403:	0.403:	0.402:	0.402:	0.402:	0.401:	0.401:	0.400:	0.399:	0.399:	0.400:	0.402:	0.402:	0.404:
Фоп:	87 :	88 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	92 :	92 :	84 :	85 :	85 :	86 :
Uоп:	1.35 :	1.36 :	1.35 :	1.35 :	1.35 :	1.35 :	1.35 :	1.35 :	1.35 :	1.35 :	1.35 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.141:	0.139:	0.141:	0.142:	0.140:	0.138:	0.135:	0.133:	0.139:	0.138:	0.134:	0.064:	0.065:	0.068:	0.067:
Ки	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.045:	0.047:	0.046:	0.048:
Ки	0450 :	6052 :	0450 :	0450 :	0450 :	0450 :	6052 :	6052 :	0450 :	0450 :	0450 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :
Ви	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:
Ки	6052 :	0450 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	0450 :	0450 :	6067 :	6067 :	6067 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc	0.506:	0.511:	0.513:	0.514:	0.516:	0.526:	0.526:	0.545:	0.545:	0.567:	0.567:	0.584:	0.601:	0.602:	0.602:
Cc	0.405:	0.409:	0.411:	0.411:	0.413:	0.421:	0.421:	0.436:	0.436:	0.453:	0.453:	0.467:	0.481:	0.482:	0.482:
Фоп:	87 :	88 :	88 :	89 :	89 :	90 :	90 :	92 :	92 :	93 :	93 :	94 :	96 :	98 :	98 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.83 :	6.83 :	6.83 :	6.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.067:	0.071:	0.075:	0.071:	0.073:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.087:	0.087:	0.088:	0.089:	0.091:	0.091:
Ки	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви	0.049:	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :
Ви	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.047:	0.047:	0.050:	0.050:	0.059:	0.065:	0.064:	0.064:
Ки	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc	0.608:	0.608:	0.616:	0.616:	0.628:	0.628:	0.628:	0.646:	0.646:	0.646:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:
Cc	0.486:	0.486:	0.493:	0.493:	0.502:	0.502:	0.502:	0.517:	0.517:	0.517:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:
Фоп:	100 :	100 :	102 :	102 :	105 :	105 :	105 :	107 :	107 :	107 :	107 :	107 :	107 :	107 :	107 :
Uоп:	6.83 :	6.83 :	6.83 :	6.83 :	6.83 :	6.83 :	6.83 :	6.83 :	6.83 :	6.83 :	6.83 :	6.83 :	6.83 :	6.83 :	6.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.094:	0.094:	0.098:	0.098:	0.096:	0.096:	0.096:	0.101:	0.101:	0.101:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:
Ки	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.069:	0.069:	0.069:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :
Ви	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.674:	0.697:	0.718:	0.718:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:
Cc	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.539:	0.558:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:
Фоп:	107 :	107 :	107 :	107 :	107 :	107 :	110 :	114 :	117 :	117 :	118 :	118 :	118 :	118 :	118 :
Uоп:	6.83 :	6.83 :	6.83 :	6.83 :	6.83 :	6.83 :	7.00 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.111:	0.114:	0.122:	0.122:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Ки	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.077:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Ки	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :
Ви	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.072:	0.076:	0.076:	0.076:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Ки	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.733:	0.745:	0.753:	0.753:	0.763:	0.763:	0.774:
Cc	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.587:	0.596:	0.603:	0.603:	0.610:	0.610:	0.619:
Фоп:	118 :	118 :	118 :	118 :	118 :	118 :	118 :	118 :	120 :	123 :	126 :	126 :	129 :	129 :	132 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.119:	0.119:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.128:	0.131:	0.133:	0.133:	0.135:	0.135:	0.137:
Ки	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.080:	0.081:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.084:
Ки	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	0435 :
Ви	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.076:	0.078:	0.079:	0.079:	0.081:	0.081:	0.083:
Ки	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	6054 :

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc	0.774:	0.791:	0.791:	0.797:	0.797:	0.797:	0.797:	0.797:	0.797:	0.796:	0.796:	0.796:	0.796:	0.796:	0.796:
Cc	0.619:	0.633:	0.633:	0.637:	0.637:	0.637:	0.637:	0.637:	0.637:	0.637:	0.637:	0.637:	0.637:	0.637:	0.637:
Фоп:	132 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.137:	0.142:	0.142:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:

Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.084	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Ки	0435	6054	6054	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435
Ви	0.083	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
Ки	6054	0435	0435	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc	0.796:	0.796:	0.796:	0.796:	0.817:	0.817:	0.817:	0.836:	0.836:	0.862:	0.862:	0.890:	0.890:	0.906:	0.905:
Cc	0.637:	0.637:	0.637:	0.637:	0.654:	0.654:	0.654:	0.668:	0.668:	0.690:	0.690:	0.712:	0.712:	0.724:	0.724:
Фоп:	135 :	135 :	135 :	135 :	138 :	138 :	138 :	140 :	140 :	143 :	143 :	146 :	146 :	147 :	147 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.148:	0.148:	0.148:	0.154:	0.154:	0.161:	0.161:	0.169:	0.169:	0.173:	0.173:
Ки	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.089:	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.094:	0.094:	0.099:	0.099:	0.101:	0.101:
Ки	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	6054 :	6054 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :
Ви	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.091:	0.091:
Ки	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	0435 :	0435 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc	0.905:	0.905:	0.905:	0.905:	0.905:	0.905:	0.905:	0.905:	0.905:	0.905:	0.905:	0.905:	0.922:	0.962:	1.001:
Cc	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.737:	0.770:	0.801:
Фоп:	147 :	147 :	147 :	147 :	147 :	147 :	147 :	147 :	147 :	147 :	147 :	147 :	148 :	152 :	155 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.178:	0.192:	0.200:
Ки	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:	0.110:	0.113:
Ки	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :
Ви	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.093:	0.092:	0.101:
Ки	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc	1.034:	1.061:	1.058:	1.058:	1.056:	1.056:	1.056:	1.056:	1.056:	1.056:	1.056:	1.056:	1.055:	1.055:	1.055:
Cc	0.828:	0.849:	0.846:	0.846:	0.845:	0.845:	0.845:	0.845:	0.845:	0.845:	0.844:	0.844:	0.844:	0.844:	0.844:
Фоп:	160 :	164 :	164 :	164 :	165 :	165 :	165 :	165 :	165 :	165 :	165 :	165 :	165 :	165 :	165 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.217:	0.222:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.217:	0.217:
Ки	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви	0.122:	0.126:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Ки	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :
Ви	0.091:	0.094:	0.097:	0.097:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Ки	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc	1.055:	1.055:	1.055:	1.055:	1.055:	1.053:	1.022:	1.022:	0.954:	0.954:	0.954:	0.896:	0.896:	0.843:	0.843:
Cc	0.844:	0.844:	0.844:	0.844:	0.844:	0.843:	0.817:	0.817:	0.763:	0.763:	0.763:	0.717:	0.717:	0.674:	0.674:
Фоп:	165 :	165 :	165 :	165 :	165 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :	169 :	169 :	170 :	170 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.221:	0.205:	0.205:	0.181:	0.181:	0.181:	0.169:	0.169:	0.149:	0.149:
Ки	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.126:	0.121:	0.120:	0.110:	0.110:	0.110:	0.103:	0.103:	0.095:	0.095:
Ки	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :
Ви	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.089:	0.092:	0.092:	0.088:	0.088:	0.088:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:
Ки	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc	0.797:	0.797:	0.759:	0.759:	0.759:	0.727:	0.727:	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:	0.717:	0.717:	0.717:
Cc	0.637:	0.637:	0.607:	0.607:	0.607:	0.582:	0.582:	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:
Фоп:	172 :	172 :	174 :	174 :	174 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.140:	0.140:	0.131:	0.131:	0.131:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:
Ки	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви	0.089:	0.089:	0.084:	0.084:	0.084:	0.080:	0.080:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Ки	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :
Ви	0.072:	0.072:	0.067:	0.067:	0.067:	0.064:	0.064:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.697:	0.697:	0.679:	0.649:	0.649:	0.617:	0.617:
Cc :	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:	0.557:	0.557:	0.543:	0.519:	0.519:	0.493:	0.493:
Фоп:	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	178 :	178 :	179 :	180 :	180 :	181 :	181 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.00 :	7.00 :	6.93 :	6.83 :	6.83 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.113:	0.113:	0.109:	0.104:	0.104:	0.098:	0.098:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.073:	0.068:	0.068:	0.055:	0.055:
Ки :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	6054 :	6054 :	
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.062:	0.062:	0.060:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	0435 :	0435 :

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.590:	0.590:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:
Cc :	0.472:	0.472:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:
Фоп:	182 :	182 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.091:	0.091:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.574:	0.574:	0.555:	0.555:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:
Cc :	0.459:	0.459:	0.444:	0.444:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:
Фоп:	183 :	183 :	185 :	185 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.087:	0.087:	0.085:	0.085:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.042:	0.042:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.529:	0.516:	0.516:	0.516:	0.505:	0.505:	0.495:	0.495:	0.489:	0.489:	0.489:
Cc :	0.435:	0.435:	0.435:	0.435:	0.423:	0.413:	0.413:	0.413:	0.404:	0.404:	0.396:	0.396:	0.391:	0.391:	0.391:
Фоп:	186 :	186 :	186 :	186 :	187 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.073:	0.073:	0.071:	0.071:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.038:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.486:	0.486:	0.485:	0.485:	0.488:	0.488:	0.493:	0.493:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.493:	0.493:
Cc :	0.389:	0.389:	0.388:	0.388:	0.390:	0.390:	0.394:	0.394:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:
Фоп:	195 :	195 :	197 :	197 :	198 :	198 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	6054 :	6054 :	0435 :	0435 :	6054 :	6054 :	0471 :	0471 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0435 :	0435 :	6054 :	6054 :	0435 :	0435 :	6054 :	6054 :	0435 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.497:	0.497:	0.505:	0.505:	0.515:	0.515:	0.525:

Cc	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.398	0.398	0.404	0.404	0.412	0.412	0.420
Фоп:	200	200	200	200	200	200	200	200	201	201	203	203	205	205	206
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.033	0.033	0.037	0.037	0.036
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.030
Ки	0471	0471	0435	0435	0435	0435	0435	0435	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11347	11344	11344
x=	21076	21076	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21078	21096	21112	21112
Qc	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.527	0.528	0.528
Cc	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.422	0.422	0.422
Фоп:	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	207	207	207
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.040	0.039	0.039
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.027	0.028	0.028
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	11306	11306	11252	11252	11218	11205	11205	11139	11139	11061	11060	11044	11045	11075	11075
x=	21231	21231	21345	21345	21400	21428	21428	21535	21535	21633	21633	21649	21664	21743	21743
Qc	0.533	0.533	0.542	0.542	0.547	0.548	0.548	0.557	0.557	0.568	0.568	0.569	0.568	0.555	0.555
Cc	0.427	0.427	0.433	0.433	0.438	0.439	0.439	0.445	0.445	0.454	0.454	0.455	0.454	0.444	0.444
Фоп:	209	209	210	210	211	212	212	213	213	215	215	215	216	216	216
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.060	0.060	0.058	0.058	0.059	0.060	0.060	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.059	0.056	0.056
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.043	0.043	0.041	0.041	0.042	0.046	0.046	0.044	0.044	0.047	0.047	0.046	0.050	0.047	0.047
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.027	0.027	0.032	0.032	0.033	0.031	0.031	0.037	0.037	0.039	0.039	0.041	0.038	0.039	0.039
Ки	6054	6054	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107

y=	11104	11104	11117	11117	11115	11115	11113	11124	11124	11124	11136	11136	11147	11147	11147
x=	21865	21866	21990	21991	22116	22116	22124	22168	22168	22168	22236	22236	22299	22299	22299
Qc	0.537	0.537	0.521	0.521	0.510	0.510	0.509	0.502	0.502	0.502	0.494	0.494	0.485	0.485	0.485
Cc	0.429	0.429	0.417	0.417	0.408	0.408	0.407	0.402	0.402	0.402	0.395	0.395	0.388	0.388	0.388
Фоп:	217	217	219	219	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.054	0.054	0.053	0.053	0.051	0.051	0.051	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	0471	0471	0471
Ви	0.047	0.047	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.047	0.047	0.047
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	6052	6052	6052
Ви	0.038	0.038	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032
Ки	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	0.485	0.485	0.485	0.485	0.485	0.485	0.485	0.485	0.471	0.471	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462
Cc	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.376	0.376	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370
Фоп:	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	223	223	223	223	223
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107	6107

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805
Qc	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.451	0.451	0.439	0.439	0.439	0.432
Cc	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.360	0.360	0.351	0.351	0.351	0.346
Фоп:	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	225	225	225	226
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471

```
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:
Ки : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  11142: 11142: 11142: 11142: 11142: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22806: 22806: 22806: 22806: 22806: 22806: 22805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432:
Cc : 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346:
Фоп:  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  11126: 11126: 11088: 11088: 11035: 11035: 10968: 10968: 10909: 10909: 10909: 10909: 10909: 10909: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22879: 22879: 22998: 22998: 23112: 23112: 23219: 23219: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.426: 0.426: 0.417: 0.417: 0.410: 0.410: 0.404: 0.404: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:
Cc : 0.341: 0.341: 0.334: 0.334: 0.328: 0.328: 0.323: 0.323: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320:
Фоп:  226 :  226 :  228 :  228 :  229 :  229 :  230 :  230 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  10909: 10909: 10909: 10908: 10908: 10908: 10908: 10908: 10907: 10862: 10862: 10821: 10821: 10821: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23300: 23361: 23361: 23410: 23410: 23410: 23410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.397: 0.397: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394:
Cc : 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.318: 0.318: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315:
Фоп:  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  232 :  232 :  233 :  233 :  233 :  233 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  10821: 10821: 10821: 10821: 10820: 10820: 10820: 10820: 10820: 10820: 10820: 10806: 10806: 10717: 10717:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23428: 23428: 23516: 23516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.393: 0.393: 0.389: 0.389:
Cc : 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.311: 0.311:
Фоп:  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  234 :  234 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:
Ки : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6107 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  10653: 10653: 10653: 10653: 10653: 10653: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23572:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387:
Cc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Фоп:  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.385:	0.385:	0.383:	0.383:	0.381:	0.381:	0.380:	0.380:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:
Cc :	0.308:	0.308:	0.306:	0.306:	0.305:	0.305:	0.304:	0.304:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:
Фоп:	235 :	235 :	237 :	237 :	238 :	238 :	239 :	239 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.382:	0.382:	0.384:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:
Cc :	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.304:	0.304:	0.306:	0.306:	0.308:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:
Фоп:	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	242 :	242 :	243 :	244 :	244 :	244 :	244 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.387:	0.387:	0.390:	0.390:	0.395:
Cc :	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.310:	0.310:	0.312:	0.312:	0.316:
Фоп:	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	246 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.395:	0.402:	0.402:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:
Cc :	0.316:	0.322:	0.322:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:
Фоп:	246 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.025:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.409:	0.409:	0.409:	0.410:	0.410:	0.420:	0.420:	0.431:	0.431:	0.445:	0.460:	0.460:	0.481:	0.481:	0.492:
Cc :	0.327:	0.327:	0.327:	0.328:	0.328:	0.336:	0.336:	0.345:	0.345:	0.356:	0.368:	0.368:	0.385:	0.385:	0.393:
Фоп:	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	249 :	249 :	250 :	250 :	251 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.043:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.038:	0.037:	0.037:	0.041:	0.041:	0.043:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	0471 :	0471 :	0471 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.030:	0.030:	0.032:	0.032:	0.034:	0.035:	0.035:	0.037:	0.037:	0.038:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.504:
Cc :	0.393:	0.393:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.403:

Фоп:	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.046:
Ки :	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.504:	0.523:	0.539:	0.539:	0.567:	0.567:	0.583:	0.587:	0.587:	0.596:	0.603:	0.603:	0.603:	0.603:	0.603:
Cc :	0.403:	0.418:	0.431:	0.431:	0.453:	0.453:	0.466:	0.469:	0.469:	0.477:	0.482:	0.482:	0.483:	0.483:	0.483:
Фоп:	252	252	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.047:	0.051:	0.054:	0.054:	0.059:	0.059:	0.061:	0.062:	0.062:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	6052	6054	6052	6052	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви :	0.046:	0.048:	0.053:	0.053:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	6054	6052	6054	6054	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви :	0.039:	0.039:	0.034:	0.034:	0.036:	0.036:	0.038:	0.038:	0.038:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0471	0471	0471	0471	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.603:	0.603:	0.603:	0.603:	0.603:	0.605:	0.605:	0.630:	0.630:	0.661:	0.661:	0.696:	0.696:	0.710:	0.723:
Cc :	0.483:	0.483:	0.483:	0.483:	0.483:	0.484:	0.484:	0.504:	0.504:	0.529:	0.529:	0.557:	0.557:	0.568:	0.578:
Фоп:	253	253	253	253	253	253	253	254	254	254	254	254	254	254	254
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.83	6.83	6.83	6.83
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.069:	0.069:	0.075:	0.075:	0.078:	0.078:	0.080:	0.083:
Ки :	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.062:	0.062:	0.064:	0.064:	0.065:	0.066:	0.068:	0.070:
Ки :	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	0435
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.045:	0.045:	0.050:	0.050:	0.063:	0.063:	0.066:	0.065:
Ки :	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	6052

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.723:	0.759:	0.759:	0.800:	0.800:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Cc :	0.578:	0.607:	0.607:	0.640:	0.640:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:	0.642:
Фоп:	254	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
Uоп:	6.83	6.93	6.93	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.083:	0.088:	0.089:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Ки :	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви :	0.070:	0.077:	0.077:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:
Ки :	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435
Ви :	0.065:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.803:	0.818:	0.818:	0.863:	0.911:	0.910:	0.910:	0.899:	0.899:	0.896:	0.882:	0.882:	0.841:	0.841:	0.806:
Cc :	0.642:	0.654:	0.654:	0.690:	0.729:	0.728:	0.728:	0.719:	0.719:	0.717:	0.706:	0.706:	0.673:	0.673:	0.644:
Фоп:	255	255	255	256	257	257	257	260	260	262	263	263	265	265	267
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.099:	0.103:	0.103:	0.109:	0.115:	0.117:	0.117:	0.119:	0.119:	0.121:	0.117:	0.117:	0.114:	0.114:	0.111:
Ки :	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви :	0.082:	0.084:	0.084:	0.092:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:	0.100:	0.100:	0.095:	0.095:	0.090:
Ки :	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.081:	0.091:	0.087:	0.087:	0.089:	0.089:	0.091:	0.094:	0.094:	0.090:	0.090:	0.085:
Ки :	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.806:	0.783:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:
Cc :	0.627:	0.606:	0.606:	0.606:	0.606:	0.606:	0.606:	0.606:	0.606:	0.606:	0.606:	0.606:	0.606:	0.606:	0.605:
Фоп:	267	269	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.111:	0.107:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Ки :	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви :	0.090:	0.087:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:

Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435
Ви	0.085	0.085	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052

y=	7785	7785	7785	7816	7816	7901	7901	7901	7967	8032	8032	8032	8032	8032	8032
x=	22155	22155	22155	22182	22182	22274	22274	22274	22355	22436	22436	22436	22436	22436	22436
Qc	0.757	0.757	0.757	0.748	0.748	0.721	0.721	0.721	0.696	0.670	0.670	0.670	0.670	0.670	0.669
Cc	0.605	0.605	0.605	0.599	0.599	0.576	0.576	0.576	0.557	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536
Фоп	267	267	267	267	267	265	265	265	264	263	263	263	263	263	263
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.00	7.00	7.00	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83
Ви	0.101	0.101	0.101	0.096	0.096	0.092	0.092	0.092	0.086	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви	0.082	0.082	0.082	0.086	0.086	0.077	0.077	0.077	0.074	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
Ки	0435	0435	0435	6052	6052	6052	6052	6052	0435	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.081	0.081	0.081	0.080	0.080	0.077	0.077	0.077	0.074	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	6052	6052	6052	0435	0435	0435	0435	0435	6052	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8031	8056	8056	8125	8125	8180
x=	22436	22436	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22438	22466	22467	22572	22572	22685
Qc	0.669	0.669	0.669	0.669	0.669	0.669	0.669	0.669	0.669	0.669	0.662	0.662	0.633	0.633	0.605
Cc	0.536	0.536	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.529	0.529	0.507	0.507	0.484
Фоп	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	262	262	261	261	260
Uоп	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	7.10	7.10	7.10
Ви	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.078	0.078	0.073
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.065	0.065	0.063	0.063	0.058
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.064	0.064	0.051	0.051	0.046
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	8180	8220	8220	8256	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8270	8270
x=	22685	22804	22804	22936	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22975	22975
Qc	0.605	0.580	0.580	0.551	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Cc	0.484	0.464	0.464	0.441	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434
Фоп	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.073	0.068	0.068	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви	0.058	0.058	0.058	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.046	0.042	0.042	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	8270	8270	8270	8305	8305	8330	8330	8339	8339	8333	8333	8311	8311	8281	8280
x=	22975	22975	22975	23076	23076	23199	23200	23325	23325	23450	23450	23574	23574	23701	23701
Qc	0.543	0.543	0.543	0.522	0.521	0.495	0.495	0.469	0.469	0.447	0.447	0.426	0.426	0.408	0.408
Cc	0.434	0.434	0.434	0.417	0.417	0.396	0.396	0.375	0.375	0.358	0.358	0.341	0.341	0.326	0.326
Фоп	260	260	260	259	259	259	259	259	259	260	260	260	260	261	261
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.062	0.062	0.062	0.059	0.059	0.051	0.051	0.046	0.046	0.046	0.046	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.056	0.056	0.056	0.049	0.049	0.048	0.048	0.045	0.045	0.041	0.041	0.038	0.038	0.035	0.035
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви	0.037	0.037	0.037	0.034	0.034	0.031	0.031	0.031	0.031	0.027	0.027	0.030	0.030	0.028	0.028
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842
Qc	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.403	0.403	0.388
Cc	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.322	0.322	0.311
Фоп	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	262
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	0.041
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.032
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.026	
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	

y=	8211	8172	8132	8093	8053	8014	8014	8014	8014	8014	8014	8013	8013	8013	8013

x=	23951	24115	24280	24444	24609	24773	24773	24773	24773	24773	24773	24774	24774	24774	24774
Qc	0.375	0.356	0.339	0.324	0.310	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297
Cc	0.300	0.285	0.271	0.259	0.248	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
Фоп	262	263	264	264	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.037	0.037	0.036	0.033	0.032	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.030	0.027	0.025	0.027	0.024	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	6054	6054	6054	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0471	0471	0471	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	8013	8013	8013	8013	8012	8012	8000	8000	8000	7961	7923	7923	7923	7923	7923
x=	24774	24774	24774	24774	24774	24774	24825	24825	24825	24954	25082	25082	25083	25083	25083
Qc	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.293	0.293	0.293	0.284	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275
Cc	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.234	0.234	0.234	0.227	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
Фоп	265	265	265	265	265	265	265	265	265	266	266	266	266	266	266
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.029	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	7923	7922	7922	7922	7922	7922	7922	7921	7900	7900	7849	7849	7801	7798	7798
x=	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25149	25150	25264	25264	25342	25357	25357
Qc	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.270	0.270	0.263	0.263	0.258	0.257	0.257
Cc	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.216	0.216	0.211	0.211	0.206	0.206	0.206
Фоп	266	266	266	266	266	266	266	266	267	267	267	267	268	268	268
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.023	0.023	0.025	0.025	0.022	0.022	0.022
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	7763	7763	7713	7713	7649	7649	7572	7572	7488	7380	7380	7380	7380	7380	7380
x=	25478	25478	25593	25593	25701	25701	25800	25800	25884	26047	26047	26047	26047	26047	26048
Qc	0.251	0.251	0.244	0.244	0.238	0.238	0.232	0.232	0.227	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219
Cc	0.200	0.200	0.195	0.195	0.190	0.190	0.186	0.186	0.182	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
Фоп	268	268	268	268	269	269	270	270	270	271	271	271	271	271	271
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	6052	6052	0471	0471	6052	6052	6052	6052	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0471	0471	6052	6052	0471	0471	0471	0471	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	7380	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7378	7343	7343	7343	7258	7174
x=	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26047	26100	26100	26100	26211	26322
Qc	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.216	0.216	0.216	0.211	0.206
Cc	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.173	0.173	0.169	0.165
Фоп	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	272	272	272	272	273
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	6052	6052	6052	0471	0471
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	0471	0471	0471	6052	6052
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	7174	7174	7174	7174	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7172	7172	7113
x=	26322	26322	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26322	26395	
Qc	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.202
Cc	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.162
Фоп	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273

```
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7113:  7104:  7095:  7095:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7055:  7051:  7051:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26395: 26404: 26420: 26421: 26482: 26482: 26482: 26482: 26482: 26482: 26482: 26482: 26482: 26490: 26490:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.202: 0.202: 0.201: 0.201: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198:
Cc : 0.162: 0.161: 0.161: 0.161: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.158: 0.158:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 6052 : 6052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6977:  6977:  6909:  6866:  6866:  6800:  6800:  6800:  6728:  6728:  6728:  6728:  6728:  6728:  6728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26592: 26592: 26664: 26756: 26756: 26863: 26863: 26863: 26963: 26963: 26963: 26963: 26963: 26963: 26964:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.194: 0.190: 0.187: 0.187: 0.182: 0.182: 0.182: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179:
Cc : 0.155: 0.155: 0.152: 0.149: 0.149: 0.146: 0.146: 0.146: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Фоп:  274 :  274 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6728:  6728:  6728:  6653:  6653:  6572:  6572:  6572:  6572:  6572:  6572:  6571:  6571:  6571:  6571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26964: 26964: 26964: 27057: 27057: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.179: 0.179: 0.175: 0.175: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172:
Cc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.140: 0.140: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Фоп:  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6571:  6571:  6571:  6571:  6570:  6521:  6521:  6424:  6424:  6318:  6318:  6205:  6205:  6128:  6128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27197: 27197: 27278: 27278: 27346: 27346: 27399: 27400: 27430: 27430:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.170: 0.170: 0.166: 0.166: 0.164: 0.164: 0.162: 0.162: 0.160: 0.160:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.133: 0.133: 0.131: 0.131: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128:
Фоп:  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  278 :  278 :  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  279 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 : 6054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6128:  6128:  6127:  6127:  6127:  6127:  6127:  6127:  6127:  6126:  6085:  6085:  5997:  5997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27429: 27446: 27446: 27477: 27477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.159: 0.159: 0.158: 0.158:
Cc : 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126:
Фоп:  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  280 :  280 :  280 :  280 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 :
```

Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	5997	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5995	5995	5955	5955	5832	5832
x=	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27490	27490	27519	27519
Qc	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.157	0.157	0.155	0.155
Cc	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.125	0.125	0.124	0.124
Фоп	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	281	281
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.019	0.019
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.015	0.015
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5739	5739	5739	5739	5739	5739
x=	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27533
Qc	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154
Cc	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123
Фоп	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	5739	5657	5657	5532	5532	5407	5407	5284	5284	5284	5196	5196	5196	5196	5196
x=	27533	27545	27545	27547	27547	27533	27533	27504	27504	27504	27478	27478	27478	27477	27477
Qc	0.154	0.153	0.153	0.152	0.152	0.151	0.151	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Cc	0.123	0.122	0.122	0.121	0.121	0.121	0.121	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
Фоп	282	282	282	283	283	284	284	285	285	285	285	285	285	285	285
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	5196	5196	5195	5195	5195	5195	5195	5196	5157	5157	5041	5041	4932	4852	4852
x=	27477	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27476	27465	27465	27416	27416	27353	27299	27299
Qc	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.149	0.149	0.150	0.150
Cc	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.119	0.119	0.120	0.120
Фоп	285	285	285	285	285	285	285	285	286	286	287	287	287	288	288
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.016	0.016	0.016	0.016	0.018	0.017	0.017
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.015	0.015
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	4852	4852	4852	4851	4851	4851	4851	4851	4851	4852	4852	4852	4828	4827	4767
x=	27299	27299	27299	27299	27299	27298	27298	27298	27298	27298	27298	27298	27283	27282	27234
Qc	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.151
Cc	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
Фоп	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	289
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.015
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	4690	4690	4566	4566	4441	4440	4361	4361	4361	4361	4361	4361	4360	4360	4360

x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.149:	0.149:	0.147:	0.147:	0.146:	0.146:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Cc :	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Фоп:	289 :	289 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Фоп:	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.143:	0.143:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Фоп:	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.017:	0.017:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:
Cc :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:
Фоп:	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.140:
Cc :	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Фоп:	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.139:	0.139:	0.140:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:
Cc :	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Фоп:	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.017	0.014	0.014	0.016	0.016	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	6052	6052	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	0471	0471	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	3258	3258	3258	3258	3258	3258	3257	3257	3257	3127	2996	2867	2738	2738	2738
x=	26863	26863	26863	26863	26863	26863	26863	26862	26862	26762	26662	26609	26556	26556	26556
Qc	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.140	0.140	0.139	0.138	0.138	0.138
Cc	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.111	0.110	0.110	0.110
Фоп	299	299	299	299	299	299	299	299	299	300	301	302	303	303	303
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	6052	6052	6052
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	0471	0471	0471
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	2674	2674	2674	2673	2673	2673	2673	2673	2673	2673	2673	2672	2672	2672	2550
x=	26525	26525	26525	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26465
Qc	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.137
Cc	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
Фоп	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	304
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	2428	2300	2172	2172	2172	2056	2056	1947	1947	1903	1902	1902	1902	1902	1902
x=	26404	26360	26316	26316	26316	26268	26268	26205	26205	26172	26173	26173	26173	26173	26173
Qc	0.136	0.135	0.134	0.134	0.134	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
Cc	0.109	0.108	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
Фоп	305	306	306	306	306	307	307	308	308	308	308	308	308	308	308
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.014	0.014	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0471	6052	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6052	0471	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	1902	1902	1902	1901	1901	1901	1901	1901	1901	1753	1753	1657	1657	1572	1499
x=	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26064	26064	25983	25983	25890	25788
Qc	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.133
Cc	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
Фоп	308	308	308	308	308	308	308	308	308	310	310	310	310	311	312
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.014	0.014	0.016	0.016	0.015	0.014
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	6052	6052	0471	0471	0471	0471
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	0471	0471	6052	6052	6052	6052
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	1499	1440	1440	1405	1405	1405	1405	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404
x=	25788	25677	25677	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586
Qc	0.133	0.133	0.133	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
Cc	0.106	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
Фоп	312	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0471	6052	6052	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6052	0471	0471	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007

Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.135:	0.136:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Cc	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Фоп:	313	313	313	313	314	315	316	316	316	316	316	316	316	316	316
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	0471	0471	0471	0471	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6052	6052	6052	6052	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.138:	0.139:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:
Cc	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Фоп:	316	316	316	316	316	316	316	317	318	318	318	318	318	318	318
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	0471	6052	6052	6052	6052	6052	6052	0471	0471
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	6052	0471	0471	0471	0471	0471	0471	6052	6052
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.141:	0.141:	0.142:
Cc	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:
Фоп:	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	319	321	322
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	6052	6052
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.012:	0.013:
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	0471	0471
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.143:	0.143:	0.144:	0.144:	0.145:	0.145:	0.147:	0.147:	0.149:	0.149:	0.148:
Cc	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.119:	0.119:	0.119:
Фоп:	322	322	322	322	323	323	324	324	325	325	326	326	326	326	326
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	6052	6052	0471	0471	0471	0471	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	0471	0471	6052	6052	6052	6052	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.150:	0.152:	0.153:	0.153:	0.154:	0.154:
Cc	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.120:	0.122:	0.122:	0.122:	0.124:	0.124:
Фоп:	326	326	326	326	326	326	326	326	326	327	327	328	328	329	329
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:

Qc	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.158	0.160	0.160
Cc	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.126	0.128	0.128
Фоп	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	331	331	331
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.014	0.014
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	770	795	795	836	836	870	869	869	869	869	869	869	869	869	869
x=	22823	22700	22700	22581	22581	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22510
Qc	0.160	0.162	0.162	0.165	0.165	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
Cc	0.128	0.130	0.130	0.132	0.132	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
Фоп	331	332	332	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	869	869	869	869	869	869	931	992	992	992	1056	1056	1133	1133	1140
x=	22510	22510	22510	22510	22510	22510	22389	22267	22267	22267	22159	22159	22060	22060	22053
Qc	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.169	0.172	0.172	0.172	0.175	0.175	0.178	0.178	0.179
Cc	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.135	0.138	0.138	0.138	0.140	0.140	0.143	0.143	0.143
Фоп	333	333	333	333	333	333	334	335	335	335	335	335	336	336	336
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.010	0.010	0.010
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054

y=	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1247	1354	1354	1444	1444	1544
x=	22053	22053	22053	22053	22053	22053	22052	22052	22052	21933	21815	21815	21727	21727	21651
Qc	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.183	0.188	0.188	0.191	0.191	0.195
Cc	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.146	0.150	0.150	0.153	0.153	0.156
Фоп	336	336	336	336	336	336	336	336	336	337	337	337	338	338	338
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	0435	0471	0471	0435	0435	0435

y=	1544	1653	1653	1768	1769	1769	1890	1890	2014	2014	2140	2140	2265	2265	2265
x=	21651	21588	21588	21539	21539	21539	21505	21505	21487	21487	21484	21484	21497	21497	21497
Qc	0.195	0.199	0.199	0.204	0.204	0.204	0.209	0.209	0.214	0.214	0.219	0.219	0.224	0.224	0.224
Cc	0.156	0.160	0.160	0.163	0.163	0.163	0.167	0.167	0.171	0.171	0.175	0.175	0.180	0.180	0.180
Фоп	338	338	338	339	339	339	339	339	338	338	338	338	338	338	338
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.016	0.016	0.016
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	2387	2387	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2477	2477	2477
x=	21526	21526	21559	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558
Qc	0.230	0.230	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233
Cc	0.184	0.184	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186
Фоп	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	2477	2477	2582	2582	2695	2695	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719
x=	21558	21558	21601	21601	21655	21655	21671	21671	21671	21670	21670	21670	21670	21670
Qc	0.233	0.233	0.237	0.237	0.242	0.242	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243
Cc	0.186	0.186	0.190	0.190	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194
Фоп	337	337	336	336	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	2720	2720	2720	2720	2720	2880	3039	3198	3341	3485	3628	3771	3853	3910	3967
x=	21670	21670	21670	21670	21670	21766	21863	21959	22045	22130	22216	22301	22265	22088	21911
Qc	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.249	0.255	0.262	0.268	0.273	0.280	0.286	0.294	0.308	0.325
Cc	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.199	0.204	0.209	0.214	0.218	0.224	0.228	0.235	0.247	0.260
Фоп	335	335	335	335	335	333	331	330	328	326	325	323	323	324	326
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043	0.046
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.032
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.023
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	4024	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4083	4083	4083	4083
x=	21734	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556
Qc	0.343	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364
Cc	0.275	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291
Фоп	327	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.048	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.034	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви	0.025	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	4084	4107	4107	4161	4161	4161	4176	4100	4100	4018	4018	4018	4018	4018	4018
x=	21556	21488	21488	21375	21375	21375	21352	21343	21343	21322	21323	21323	21323	21323	21323
Qc	0.364	0.372	0.372	0.389	0.389	0.389	0.394	0.383	0.383	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373
Cc	0.291	0.297	0.297	0.311	0.311	0.311	0.315	0.307	0.307	0.299	0.299	0.298	0.298	0.298	0.298
Фоп	329	329	329	330	330	330	331	331	331	332	332	332	332	332	332
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.051	0.052	0.052	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.038	0.038	0.038	0.041	0.041	0.041	0.044	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	4018	4018	4018	4017	4017	4017	4017	4017	4017	4017	3936	3936	3817	3817	3744
x=	21323	21323	21323	21323	21323	21324	21324	21324	21324	21323	21301	21301	21260	21260	21224
Qc	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373	0.363	0.363	0.350	0.350	0.343
Cc	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.290	0.290	0.280	0.280	0.274
Фоп	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	333	333	334	334	335
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.049	0.049	0.048
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.037	0.037	0.035	0.035	0.034
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.025	0.025	0.025
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.333:	0.333:	0.324:
Cc :	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.267:	0.267:	0.259:
Фоп:	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	336 :	336 :	337 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.031:	0.031:	0.029:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:
Ки :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.324:	0.317:	0.317:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc :	0.259:	0.254:	0.254:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:
Фоп:	337 :	339 :	339 :	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :
Ви :	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.309:	0.309:	0.309:	0.305:	0.305:	0.302:	0.302:	0.301:	0.298:	0.298:	0.294:	0.294:
Cc :	0.250:	0.250:	0.250:	0.247:	0.247:	0.247:	0.244:	0.244:	0.241:	0.241:	0.241:	0.238:	0.238:	0.235:	0.235:
Фоп:	340 :	340 :	340 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	345 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.024:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.282:
Cc :	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.226:
Фоп:	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.039:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.022:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:
Ки :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.282:	0.273:	0.273:	0.265:	0.265:	0.259:	0.259:	0.254:	0.254:	0.250:	0.250:	0.246:	0.246:	0.244:	0.244:
Cc :	0.226:	0.219:	0.219:	0.212:	0.212:	0.207:	0.207:	0.203:	0.203:	0.200:	0.200:	0.197:	0.197:	0.195:	0.195:
Фоп:	345 :	346 :	346 :	346 :	346 :	347 :	347 :	348 :	348 :	349 :	349 :	350 :	350 :	351 :	351 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.022:	0.021:	0.021:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:
Ки :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :	6054 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :	0435 :

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:

Qc	0.244	0.243	0.243	0.242	0.242	0.243	0.243	0.244	0.244	0.245	0.245	0.247	0.247	0.247	0.247
Cc	0.195	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.195	0.195	0.196	0.196	0.198	0.198	0.198	0.198
Фоп	351	352	352	353	353	354	354	355	355	357	357	357	357	357	357
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	0435	0435	6054	6054	0435	0435	0435	0435
Ви	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	6054	6054	0435	0435	6054	6054	6054	6054

y=	2011	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2029	2048	2048	2048
x=	19482	19482	19482	19482	19482	19481	19481	19481	19481	19481	19481	19320	19160	19160	19160
Qc	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.250	0.255	0.255	0.255
Cc	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.200	0.204	0.204	0.204
Фоп	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357	359	0	0	0
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.031	0.031	0.031
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	6054	0435	0435	0435	
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	
Ки	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	6054	0435	6054	6054	6054	

y=	2071	2071	2109	2109	2162	2162	2229	2229	2308	2308	2308	2308	2399	2399	2500
x=	19036	19036	18917	18916	18802	18802	18696	18696	18599	18599	18599	18598	18512	18512	18437
Qc	0.258	0.258	0.262	0.262	0.267	0.267	0.273	0.273	0.280	0.280	0.280	0.280	0.287	0.287	0.295
Cc	0.206	0.206	0.210	0.210	0.214	0.214	0.219	0.219	0.224	0.224	0.224	0.224	0.230	0.230	0.236
Фоп	1	1	2	2	3	3	4	4	6	6	6	6	7	7	7
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.034
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.014	0.014	0.015	0.015	0.017	0.017	0.018	0.018	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.020
Ки	0435	0435	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0471
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.014
Ки	0471	0471	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0435

y=	2501	2610	2610	2610	2631	2653	2653	2691	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690
x=	18437	18376	18376	18376	18368	18335	18335	18292	18291	18291	18291	18291	18291	18291	18291
Qc	0.295	0.304	0.304	0.304	0.306	0.308	0.308	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Cc	0.236	0.243	0.243	0.243	0.244	0.247	0.247	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
Фоп	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.034	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.020	0.019	0.019	0.019	0.020	0.017	0.017	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2748	2748	2836	2836	2836	2886	2885	2885
x=	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18223	18223	18133	18133	18133	18094	18093	18093
Qc	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.319	0.319	0.329	0.329	0.329	0.335	0.335	0.335
Cc	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.255	0.255	0.263	0.263	0.263	0.268	0.268	0.268
Фоп	9	9	9	9	9	9	9	10	10	11	11	11	12	12	12
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.023	0.023	0.023	0.020	0.021	0.021
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2991	2991	3094
x=	18093	18093	18093	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18009	18009	17937
Qc	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.347	0.347	0.360
Cc	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.278	0.278	0.288
Фоп	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	14
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041

Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.023	0.023	0.025
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	3094	3094	3095	3095	3095	3207	3207	3318	3319	3324	3324	3325	3325	3325	3325
x=	17937	17937	17937	17937	17937	17870	17870	17812	17812	17810	17810	17810	17809	17809	17809
Qc	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.375	0.375	0.390	0.390	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391
Cc	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.300	0.300	0.312	0.312	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313
Фоп	14	14	14	14	14	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435

y=	3325	3325	3325	3424	3424	3424	3542	3542	3655	3655	3655	3655	3656	3656	3656
x=	17809	17809	17809	17766	17766	17766	17724	17724	17699	17699	17698	17698	17698	17698	17698
Qc	0.391	0.391	0.391	0.405	0.405	0.405	0.422	0.422	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440
Cc	0.313	0.313	0.313	0.324	0.324	0.324	0.338	0.338	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352
Фоп	16	16	16	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.043	0.043	0.043	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0435	0454	0454	0454	0454	0454	0454	0454

y=	3736	3736	3737	3861	3861	3862	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883
x=	17685	17685	17685	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17671	17671
Qc	0.453	0.453	0.453	0.473	0.473	0.473	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477
Cc	0.362	0.362	0.362	0.379	0.379	0.379	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382
Фоп	19	19	19	20	20	20	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
Ви	0.049	0.049	0.049	0.052	0.052	0.052	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.033	0.033	0.033	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0454	0454	0454	0454	0454	0454	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	3883	3883	3884	3884	3884	4014	4014	4139	4139	4263	4263	4366	4382	4382	4383
x=	17671	17671	17671	17671	17671	17669	17669	17675	17675	17696	17696	17728	17681	17681	17681
Qc	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477	0.505	0.505	0.534	0.534	0.566	0.566	0.593	0.600	0.600	0.600
Cc	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.404	0.404	0.427	0.427	0.453	0.453	0.475	0.480	0.480	0.480
Фоп	17	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	18	19	19	19
Uоп	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.86	1.86	1.71	1.71	1.60	1.60	1.49	1.53	1.53	1.53
Ви	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.134	0.134	0.148	0.148	0.152	0.152	0.167	0.168	0.168	0.168
Ки	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.033	0.033	0.034	0.034	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.023	0.023	0.025	0.025	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450	0450

y=	4439	4439	4455	4456	4439	4439	4397	4397	4370	4370	4363	4255	4255	4149	4149
x=	17568	17568	17544	17530	17495	17495	17377	17376	17254	17254	17178	17128	17128	17062	17062
Qc	0.619	0.619	0.624	0.625	0.626	0.626	0.637	0.637	0.648	0.648	0.656	0.629	0.628	0.604	0.604
Cc	0.495	0.495	0.499	0.500	0.501	0.501	0.509	0.509	0.519	0.519	0.525	0.503	0.503	0.483	0.483
Фоп	22	22	22	23	25	25	27	27	28	28	29	29	29	29	29
Uоп	1.66	1.66	1.67	1.70	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.166	0.166	0.171	0.166	0.060	0.060	0.060	0.060	0.062	0.062	0.065	0.064	0.064	0.065	0.065
Ки	0471	0471	0471	0471	6052	6052	6052	6052	0471	0471	0471	0471	0471	0471	0471
Ви	0.039	0.039	0.038	0.040	0.050	0.050	0.051	0.051	0.057	0.057	0.057	0.054	0.054	0.051	0.051
Ки	6052	6052	6052	6052	0471	0471	0471	0471	6052	6052	6052	6052	6052	6052	6052
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.041	0.041	0.038	0.038	0.043	0.043	0.044	0.041	0.041	0.039	0.039
Ки	0450	0450	0473	0450	0454	0454	0454	0454	0460	0460	0460	0460	0460	0460	0460

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.598:	0.598:	0.598:	0.598:	0.598:	0.598:	0.598:	0.598:	0.598:	0.598:	0.598:	0.598:	0.598:	0.598:
Cc :	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.478:	0.478:	0.478:
Фоп:	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :	0460 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.564:	0.533:	0.533:	0.513:	0.513:	0.498:	0.498:	0.484:	0.484:	0.483:	0.472:	0.472:	0.458:	0.458:	0.446:
Cc :	0.451:	0.426:	0.426:	0.410:	0.410:	0.399:	0.399:	0.387:	0.387:	0.387:	0.378:	0.378:	0.367:	0.367:	0.356:
Фоп:	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	34 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.065:	0.065:	0.061:	0.061:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.065:	0.065:	0.062:	0.062:	0.061:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.048:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.034:	0.033:	0.033:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.025:	0.025:	0.024:
Ки :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.446:	0.435:	0.435:	0.428:	0.415:	0.415:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:
Cc :	0.356:	0.348:	0.348:	0.342:	0.332:	0.332:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	34 :	34 :	34 :	35 :	35 :	35 :	36 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.065:	0.065:	0.064:	0.063:	0.063:	0.059:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.036:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.390:	0.375:	0.360:	0.347:	0.337:	0.337:	0.329:	0.329:	0.321:	0.321:
Cc :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.312:	0.300:	0.288:	0.277:	0.270:	0.270:	0.263:	0.263:	0.257:	0.257:
Фоп:	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	35 :	35 :	34 :	34 :	33 :	33 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.059:	0.058:	0.057:	0.056:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.302:	0.293:	0.293:	0.293:	0.285:	0.285:	0.276:	0.276:
Cc :	0.250:	0.250:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.242:	0.234:	0.234:	0.234:	0.228:	0.228:	0.221:	0.221:
Фоп:	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	31 :	31 :	31 :	31 :	30 :	30 :	30 :	30 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:
Ки :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :	0471 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:
Ки :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :	6052 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :	0473 :

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.269:	0.269:	0.261:	0.261:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:

```
Cc : 0.215: 0.215: 0.209: 0.209: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206:
Фоп:   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.047: 0.047: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.249: 0.242: 0.242: 0.242: 0.236: 0.236: 0.230: 0.230: 0.225: 0.225:
Cc : 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.199: 0.194: 0.194: 0.194: 0.189: 0.189: 0.184: 0.184: 0.180: 0.180:
Фоп:   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.039: 0.039:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 : 0473 : 0399 : 0399 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.216: 0.212: 0.212: 0.208: 0.208: 0.208:
Cc : 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.173: 0.170: 0.170: 0.166: 0.166: 0.166:
Фоп:   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0399 : 0399 : 0399 : 0399 : 0399 : 0399 : 0399 : 0399 : 0399 : 0399 : 0399 : 0399 : 0399 : 0399 : 0399 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.208: 0.208: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.203: 0.199: 0.199: 0.196: 0.196: 0.193: 0.193: 0.190:
Cc : 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.163: 0.160: 0.160: 0.157: 0.157: 0.154: 0.154: 0.152:
Фоп:   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0399 : 0399 : 0399 : 0399 : 0399 : 0399 : 0399 : 0399 : 0399 : 0399 : 0923 : 0923 : 0450 : 0450 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188:
Cc : 0.152: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 : 6052 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 18768.1 м,  Y=  9737.1 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.0606642 доли ПДКмр|
                                     |       0.5303321 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   164 град.
                        и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 113. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
```

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6052	П1	21.4200	0.2216836	20.90	20.90	0.010349372
2	0435	Т	3.7705	0.1258864	11.87	32.77	0.033387177
3	6054	П1	18.8400	0.0941163	8.87	41.64	0.004995557
4	0436	Т	3.7283	0.0729440	6.88	48.52	0.019564942
5	0389	Т	3.6680	0.0355070	3.35	51.87	0.009680213
6	0404	Т	3.9309	0.0294750	2.78	54.65	0.007498272
7	0434	Т	4.0391	0.0290298	2.74	57.38	0.007187207
8	0432	Т	4.8336	0.0279997	2.64	60.02	0.005792720
9	0418	Т	2.8895	0.0270503	2.55	62.57	0.009361590
10	0550	Т	8.8123	0.0240947	2.27	64.84	0.002734208
11	0413	Т	2.8963	0.0237858	2.24	67.09	0.008212488
12	0412	Т	3.4299	0.0195730	1.85	68.93	0.005706578
13	0399	Т	21.5096	0.0190348	1.79	70.73	0.000884944
14	0405	Т	1.5043	0.0169215	1.60	72.32	0.011248767
15	0392	Т	1.6186	0.0159563	1.50	73.83	0.009858089
16	0401	Т	4.1089	0.0157181	1.48	75.31	0.003825385
17	0406	Т	1.4576	0.0154544	1.46	76.77	0.010602647
18	0402	Т	3.7681	0.0143964	1.36	78.12	0.003820597
19	0379	Т	1.8144	0.0133318	1.26	79.38	0.007347784
20	0437	Т	3.0891	0.0130131	1.23	80.61	0.004212583
			В сумме =	0.8549719		80.61	
			Суммарный вклад остальных =	0.2056923		19.39 (93 источника)	

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:06
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
0770	Т	20.0	0.90	7.69	4.89	20.0	18451.76	7281.15				3.0	1.00	0	0.4149200

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:06
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0770	0.414920	Т	5.158952	0.50	57.0
Суммарный Mq=		0.414920 г/с				
Сумма См по всем источникам =				5.158952 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:06
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.

```
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:06
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  3_____
      |  Координаты центра  : X=    19557 м;  Y=     5877 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  12000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=   1000 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.012 0.013 0.012 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.016 0.020 0.021 0.019 0.015 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.005 0.007 0.009 0.012 0.018 0.027 0.042 0.049 0.039 0.025 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.006 0.007 0.010 0.015 0.026 0.058 0.107 0.134 0.097 0.047 0.023 0.014 0.010 0.007 0.005 0.004 0.004 |- 4
   |                                                                                                       |
 5-| 0.006 0.008 0.011 0.017 0.034 0.093 0.235 0.488 0.191 0.079 0.029 0.016 0.010 0.007 0.006 0.005 0.004 |- 5
   |                                                                                                       |
 6-| 0.006 0.008 0.011 0.018 0.035 0.098 0.263 0.874 0.210 0.082 0.029 0.016 0.010 0.007 0.006 0.005 0.004 |- 6
   |                                           ^                                                           |
 7-C 0.006 0.008 0.010 0.016 0.027 0.069 0.125 0.162 0.112 0.054 0.024 0.014 0.010 0.007 0.006 0.004 0.004 C- 7
   |                                                                                                       |
 8-| 0.005 0.007 0.009 0.013 0.019 0.031 0.051 0.064 0.047 0.028 0.017 0.012 0.009 0.007 0.005 0.004 0.004 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.018 0.022 0.024 0.021 0.017 0.013 0.010 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 |- 9
   |                                                                                                       |
10-| 0.004 0.005 0.007 0.008 0.010 0.012 0.013 0.014 0.013 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-10
   |                                                                                                       |
11-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-11
   |                                                                                                       |
12-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.8738051 долей ПДКмр
                                      =  0.0349522 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 18557.0 м
     ( X-столбец 8, Y-строка 6)       Ym =  6877.0 м
 При опасном направлении ветра  :     345 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.06 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:06
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

              ____________Расшифровка_обозначений____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
     |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   5312:  5185:  5058:  4932:  5018:  4915:  4812:  4783:  4675:  4567:  4460:  4575:  4690:  4806:  4921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15060: 14945: 14829: 14713: 14581: 14493: 14406: 14432: 14339: 14246: 14153: 14020: 13887: 13754: 13621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   5078:  5236:  5393:  5497:  5676:  5854:  6032:  6048:  5952:  5857:  5762:  5667:  5549:  5430:  6444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.033:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.032:	0.030:	0.028:	0.025:	0.023:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.027:	0.030:	0.034:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.030:	0.027:	0.025:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.025:	0.028:	0.033:	0.039:	0.048:	0.051:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.053:	0.051:	0.049:	0.047:	0.044:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	124 :	124 :	125 :	126 :	127 :	123 :	119 :	114 :	110 :	106 :	102 :	99 :	96 :	93 :	90 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.041:	0.038:	0.037:	0.035:	0.031:	0.031:	0.029:	0.028:	0.028:	0.029:	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:	0.023:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.026:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:

Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.043:	0.043:	0.037:	0.032:	0.028:	0.028:	0.032:	0.037:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.010:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.024:	0.014:	0.016:	0.017:	0.019:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.024:	0.028:	0.013:	0.021:	0.024:	0.027:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.013:	0.014:	0.016:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.029:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.022:	0.024:	0.027:	0.031:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.035:	0.041:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.027:	0.031:	0.036:	0.043:	0.014:	0.016:	0.017:
Cc :	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.019:	0.021:	0.024:	0.027:	0.031:	0.037:	0.044:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.022:	0.024:	0.028:	0.032:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:	
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.037:	0.045:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.026:	0.030:	0.036:	0.044:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:
Cc :	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:	
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.023:	0.026:	0.030:	0.035:	0.043:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.023:	0.026:	0.029:	0.034:	0.041:	0.015:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.017:	0.019:	0.021:	0.024:	0.027:	0.032:	0.038:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.023:	0.026:	0.030:	0.036:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.022:	0.025:	0.029:	0.034:	0.015:	0.017:	0.018:	0.021:	0.023:	0.027:	0.031:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.027:	0.031:	0.024:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.012:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.006:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:	
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.006:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.011:	0.011:	0.012:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:	
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.006:	0.006:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:	

x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.006:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16093.0 м, Y= 8139.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0554971 доли ПДКмр|
| 0.0022199 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 110 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	0770	T	0.4149	0.0554971	100.00	100.00	0.133753672
			В сумме =	0.0554971	100.00		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:06
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:

x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:

Qc	0.022	0.024	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.036	0.036	0.037	0.038
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.038	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.048	0.049	0.050	0.050	0.051	0.053	0.053	0.058	0.058	0.065	0.065	0.070	0.072	0.070	0.070
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп:	94	96	97	97	98	100	100	102	102	105	105	106	109	111	111
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп:	115	115	118	118	121	121	121	124	124	124	124	124	124	124	124
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп:	124	124	124	124	124	124	128	133	137	137	138	138	138	138	138
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069	0.065	0.062	0.062	0.059	0.059	0.057
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп:	138	138	138	138	138	138	138	138	141	145	148	148	151	151	154
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	0.057	0.056	0.056	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп:	154	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.057	0.057
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп:	157	157	157	157	160	160	160	163	163	166	166	169	169	170	170
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	9733	9733	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9735	9736
x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп:	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	172	175	179
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.059	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп:	183	187	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.052:	0.052:	0.044:	0.044:	0.044:	0.039:	0.039:	0.035:	0.035:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Фоп:	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.031:	0.031:	0.028:	0.028:	0.028:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:	
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:	
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:	
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:	
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:

Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.021:	0.021:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:

x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:

Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:

x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.025:	0.025:	0.027:	0.027:	0.030:	0.030:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.026:	0.026:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.020:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16262.4 м, Y= 8020.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0717994 доли ПДКмр|
| 0.0028720 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении   109 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код -Ист.-	Тип	Выброс ---M-(Mq)--	Вклад -С[доли ПДК]-	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния ---- b=C/M ----
1	0770	Т	0.4149	0.0717994	100.00	100.00	0.173043847
			В сумме =	0.0717994	100.00		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :142 Темиртау.
Объект   :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:06
Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код ~Ист.~	Тип ~~~	H ~~м~~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~~	T градС	X1 ~~~~м~~~~~	Y1 ~~~~м~~~~~	X2 ~~~~м~~~~~	Y2 ~~~~м~~~~~	Alfa ~гр.~	F ~~~	КР ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~~
0775	Т	10.0	1.5	1.74	3.07	2.6	18456.73	7391.31				2.5	1.00	0	2.282000
0776	Т	7.0	0.50	7.60	1.49	20.0	18462.56	7433.56				3.0	1.00	0	0.8380000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :142 Темиртау.
Объект   :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:06
Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер -п/п-	Код -Ист.-	M	Тип	Cm -[доли ПДК]-	Um --[м/с]--	Xm ----[м]---
1	0775	2.282000	Т	47.664474	0.50	35.6
2	0776	0.838000	Т	29.751266	0.71	28.2

Суммарный Mq=   3.120000 г/с
Сумма См по всем источникам =   77.415741 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.58 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :142 Темиртау.
Объект   :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:06
Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.58 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

```
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:06
     Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
                ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  3_____
      |  Координаты центра  : X=    19557 м;  Y=     5877 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  12000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=   1000 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.024 0.029 0.036 0.043 0.052 0.061 0.068 0.071 0.067 0.059 0.050 0.041 0.034 0.028 0.024 0.020 0.017 |- 1
   |                                                                                                        |
 2-| 0.027 0.034 0.042 0.054 0.069 0.088 0.104 0.111 0.102 0.084 0.066 0.051 0.040 0.032 0.026 0.022 0.018 |- 2
   |                                                                                                        |
 3-| 0.030 0.038 0.049 0.067 0.094 0.134 0.186 0.210 0.176 0.125 0.087 0.063 0.047 0.036 0.029 0.023 0.019 |- 3
   |                                                                                                        |
 4-| 0.032 0.041 0.056 0.080 0.125 0.222 0.473 0.764 0.404 0.196 0.113 0.074 0.052 0.039 0.030 0.024 0.020 |- 4
   |                                                                                                        |
 5-| 0.033 0.043 0.060 0.089 0.150 0.347 1.518 4.705 1.128 0.281 0.134 0.081 0.056 0.041 0.032 0.025 0.020 |- 5
   |                                            ^                                                           |
 6-| 0.033 0.043 0.060 0.089 0.150 0.342 1.453 4.038 1.093 0.278 0.133 0.081 0.056 0.041 0.031 0.025 0.020 |- 6
   |                                                                                                        |
 7-C 0.032 0.041 0.056 0.079 0.123 0.217 0.449 0.700 0.386 0.192 0.112 0.073 0.052 0.039 0.030 0.024 0.020 C- 7
   |                                                                                                        |
 8-| 0.030 0.038 0.049 0.066 0.092 0.132 0.180 0.202 0.170 0.123 0.086 0.062 0.046 0.036 0.028 0.023 0.019 |- 8
   |                                                                                                        |
 9-| 0.027 0.033 0.042 0.053 0.068 0.086 0.102 0.108 0.099 0.082 0.065 0.051 0.040 0.032 0.026 0.021 0.018 |- 9
   |                                                                                                        |
10-| 0.024 0.029 0.035 0.043 0.051 0.060 0.067 0.069 0.066 0.059 0.049 0.041 0.034 0.028 0.023 0.020 0.017 |-10
   |                                                                                                        |
11-| 0.022 0.025 0.029 0.034 0.040 0.044 0.048 0.049 0.047 0.044 0.039 0.033 0.029 0.024 0.021 0.018 0.015 |-11
   |                                                                                                        |
12-| 0.019 0.022 0.025 0.028 0.031 0.034 0.036 0.037 0.036 0.034 0.031 0.027 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 |-12
   |                                                                                                        |
13-| 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 0.029 0.028 0.027 0.025 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 |-13
   |                                                                                                        |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  4.7048922 долей ПДКмр
                                        =  0.4704892 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 18557.0 м
     ( Х-столбец 8, Y-строка 5)       Yм =  7877.0 м
 При опасном направлении ветра  :     192 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  5.93 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:07
     Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
                ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

             ___________Расшифровка_обозначений____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.086:	0.081:	0.075:	0.070:	0.068:	0.065:	0.062:	0.062:	0.059:	0.057:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:
Cc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	58 :	58 :	57 :	57 :	58 :	58 :	57 :	57 :	56 :	56 :	56 :	58 :	59 :	61 :	63 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

Ви	0.064	0.060	0.056	0.052	0.051	0.048	0.046	0.046	0.044	0.042	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.022	0.021	0.020	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.053	0.057	0.060	0.061	0.063	0.065	0.066	0.069	0.072	0.074	0.077	0.079	0.082	0.084	0.144
Cc	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.014
Фоп	64	65	66	67	69	71	73	73	71	69	67	66	63	61	71
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.039	0.042	0.045	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.062	0.107
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.014	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.037
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.138	0.132	0.126	0.117	0.108	0.107	0.102	0.099	0.095	0.091	0.087	0.084	0.079	0.079	0.075
Cc	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007
Фоп	69	66	64	65	66	68	68	69	71	73	75	73	74	75	74
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.103	0.098	0.094	0.087	0.080	0.080	0.076	0.073	0.071	0.068	0.065	0.062	0.059	0.059	0.055
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.035	0.034	0.032	0.030	0.028	0.028	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	0.019
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.070	0.066	0.068	0.069	0.070	0.071	0.077	0.083	0.091	0.099	0.106	0.114	0.123	0.133	0.145
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014
Фоп	73	73	75	77	80	82	81	81	80	80	78	77	75	73	72
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.052	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.057	0.062	0.067	0.074	0.079	0.085	0.092	0.099	0.108
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.018	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.029	0.032	0.034	0.037
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.134	0.124	0.115	0.108	0.100	0.092	0.084	0.077	0.071	0.072	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Cc	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	74	76	77	79	80	81	81	82	82	85	87	90	92	95	98
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.100	0.093	0.086	0.080	0.074	0.068	0.062	0.057	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.072	0.071	0.070	0.068	0.067	0.065	0.064	0.068	0.072	0.077	0.083	0.089	0.092	0.101	0.111
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011
Фоп	100	103	105	108	110	112	115	115	116	117	118	120	120	121	121
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.053	0.052	0.051	0.051	0.049	0.048	0.047	0.050	0.053	0.057	0.061	0.066	0.068	0.075	0.082
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.029
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.122	0.136	0.153	0.173	0.197	0.203	0.208	0.210	0.209	0.207	0.202	0.196	0.190	0.184	0.176
Cc	0.012	0.014	0.015	0.017	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018
Фоп	122	122	123	124	125	121	116	112	107	103	100	97	94	90	87
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

Ви	0.091	0.101	0.113	0.129	0.148	0.153	0.156	0.158	0.157	0.156	0.152	0.148	0.144	0.138	0.132
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	
Ви	0.032	0.035	0.039	0.044	0.049	0.050	0.052	0.052	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	0.044
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	0.168	0.160	0.155	0.150	0.145	0.148	0.137	0.135	0.135	0.138	0.127	0.118	0.110	0.109	0.117
Cc	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.012
Фоп	84	81	78	75	129	127	127	128	126	124	124	123	123	125	125
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.126	0.119	0.116	0.112	0.108	0.110	0.102	0.100	0.100	0.102	0.094	0.087	0.082	0.081	0.086
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.042	0.040	0.039	0.038	0.037	0.038	0.035	0.035	0.035	0.036	0.033	0.031	0.029	0.028	0.031
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc	0.126	0.063	0.064	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.071	0.071	0.072	0.071	0.071	0.070
Cc	0.013	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	126	114	112	110	107	105	103	100	98	95	93	90	87	85	82
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.093	0.046	0.047	0.049	0.049	0.051	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.033	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	6614	6417	6220	6023	5826	5629	5432	5310	5188	5152	5117	5082	5046	5200	5354
x=	13984	13977	13970	13963	13956	13949	13942	13863	13785	13611	13438	13264	13091	13099	13107
Qc	0.069	0.068	0.066	0.065	0.063	0.061	0.060	0.057	0.055	0.052	0.049	0.047	0.044	0.045	0.046
Cc	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
Фоп	80	78	75	73	71	69	66	66	65	65	66	66	66	68	69
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.038	0.036	0.034	0.033	0.033	0.034
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	5508	5662	5815	5969	5977	5985	6060	6135	6211	6252	6242	6208	6131	6054	5906
x=	13115	13122	13129	13135	12954	12774	12639	12504	12369	12253	12121	11977	11875	11773	11702
Qc	0.047	0.048	0.048	0.049	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.039	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003

y=	5757	5609	5795	5982	6168	6354	6540	6726	6913	7099	7285	7471	7657	7844	8030
x=	11632	11562	11561	11561	11560	11560	11560	11559	11559	11559	11558	11558	11557	11557	11557
Qc	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	8216	8298	8381	8463	8553	8642	8745	8848	8905	8961	9040	9118	9197	9269	9289
x=	11556	11679	11803	11926	12065	12204	12355	12505	12604	12702	12821	12939	13057	13198	13375
Qc	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.050
Cc	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	9310	9330	9351	9881	9903	10020	10136	10253	10245	10123	10002	5849	5651	5651	5651
x=	13552	13729	13907	19213	19204	19322	19441	19559	19594	19467	19340	14205	14164	14329	14495
Qc	0.053	0.056	0.059	0.192	0.189	0.170	0.154	0.140	0.140	0.154	0.172	0.069	0.066	0.070	0.075
Cc	0.005	0.006	0.006	0.019	0.019	0.017	0.015	0.014	0.014	0.015	0.017	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	111	112	113	197	197	198	200	201	202	200	199	70	68	67	66
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.039	0.041	0.044	0.143	0.141	0.126	0.114	0.104	0.103	0.114	0.127	0.051	0.049	0.052	0.055
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.014	0.015	0.016	0.049	0.048	0.044	0.040	0.037	0.037	0.040	0.044	0.018	0.017	0.018	0.019
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	5452	5452	5452	5452	5254	5254	5254	5254	5254	5055	5055	5055	5055	5055	4857

x=	14170	14351	14533	14714	14065	14253	14442	14630	14818	13908	14091	14275	14459	14642	13883
Qc	0.064	0.069	0.073	0.078	0.061	0.064	0.069	0.073	0.078	0.056	0.059	0.063	0.066	0.070	0.054
Cc	0.006	0.007	0.007	0.008	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.005
Фоп	66	65	64	62	64	63	62	61	59	63	62	61	60	58	61
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.048	0.051	0.054	0.058	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.041	0.044	0.046	0.049	0.052	0.040
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.017	0.018	0.019	0.020	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.014
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	4857	4857	4658	4658	6562	6562	6562	6562	6562	6562	6362	6362	6362	6362	6362
x=	14070	14257	14057	14191	14217	14397	14576	14755	14934	15114	14224	14420	14615	14811	15007
Qc	0.057	0.060	0.055	0.057	0.075	0.081	0.087	0.094	0.103	0.112	0.074	0.080	0.087	0.095	0.104
Cc	0.006	0.006	0.005	0.006	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010
Фоп	60	59	58	57	79	78	78	77	77	76	76	76	75	74	73
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.042	0.044	0.040	0.042	0.056	0.060	0.065	0.070	0.076	0.084	0.055	0.059	0.064	0.070	0.077
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.015	0.016	0.014	0.015	0.020	0.021	0.023	0.025	0.026	0.029	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	6362	6362	6162	6162	6162	6162	9189	9189	9189	9189	9189	9189	8995	8995	8995
x=	15202	15398	14137	15053	15227	15401	14330	14525	14721	14917	15112	15308	14315	14504	14693
Qc	0.114	0.126	0.070	0.103	0.112	0.122	0.070	0.075	0.081	0.087	0.095	0.103	0.072	0.077	0.083
Cc	0.011	0.013	0.007	0.010	0.011	0.012	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.007	0.008	0.008
Фоп	72	71	74	70	69	68	113	114	116	117	118	120	111	112	113
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.085	0.094	0.052	0.076	0.083	0.091	0.051	0.055	0.060	0.065	0.070	0.076	0.053	0.057	0.061
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.029	0.032	0.018	0.026	0.029	0.031	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.019	0.020	0.022
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	8995	8995	8995	8995	8995	8995	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801
x=	14881	15070	15259	15447	15636	15824	14305	14490	14675	14860	15045	15230	15415	15600	15785
Qc	0.089	0.097	0.105	0.115	0.125	0.138	0.073	0.079	0.085	0.092	0.099	0.108	0.118	0.130	0.143
Cc	0.009	0.010	0.010	0.011	0.013	0.014	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014
Фоп	114	115	116	118	119	121	109	109	110	111	112	113	115	116	118
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.066	0.072	0.077	0.085	0.093	0.103	0.054	0.058	0.063	0.068	0.073	0.080	0.088	0.096	0.107
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.023	0.025	0.028	0.030	0.033	0.036	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.034	0.037
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	8801	8801	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8414	8414	8414
x=	15970	16155	14309	14505	14700	14896	15092	15288	15484	15680	15876	16072	14296	14486	14676
Qc	0.159	0.178	0.075	0.081	0.088	0.096	0.105	0.116	0.128	0.142	0.160	0.180	0.076	0.082	0.089
Cc	0.016	0.018	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.008	0.008	0.009
Фоп	119	121	106	107	108	109	110	111	112	113	115	117	104	104	105
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.118	0.132	0.055	0.060	0.065	0.071	0.078	0.086	0.095	0.105	0.119	0.135	0.056	0.061	0.066
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.041	0.045	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037	0.041	0.045	0.020	0.022	0.023
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220
x=	14866	15056	15246	15436	15626	15816	16006	14283	14467	14651	14835	15019	15203	15387	15571
Qc	0.097	0.106	0.117	0.129	0.144	0.162	0.183	0.077	0.083	0.090	0.098	0.107	0.118	0.130	0.145
Cc	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014
Фоп	106	107	107	108	110	111	112	101	102	102	103	103	104	105	106
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.072	0.079	0.086	0.096	0.107	0.121	0.136	0.057	0.062	0.067	0.073	0.079	0.087	0.097	0.108
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.025	0.027	0.030	0.034	0.037	0.041	0.046	0.020	0.022	0.024	0.025	0.028	0.031	0.033	0.037
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	8220	8220	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	7832	7832	7832	7832

x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.162:	0.184:	0.078:	0.085:	0.093:	0.102:	0.112:	0.125:	0.140:	0.157:	0.179:	0.079:	0.085:	0.093:	0.102:
Cc :	0.016:	0.018:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.018:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:
Фоп:	107 :	108 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	101 :	102 :	103 :	103 :	96 :	96 :	96 :	97 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.121:	0.138:	0.058:	0.063:	0.069:	0.076:	0.083:	0.093:	0.104:	0.118:	0.134:	0.058:	0.063:	0.068:	0.075:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.041:	0.046:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.032:	0.036:	0.040:	0.045:	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.112:	0.123:	0.138:	0.155:	0.176:	0.079:	0.085:	0.092:	0.101:	0.111:	0.122:	0.135:	0.151:	0.170:	0.079:
Cc :	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.018:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.008:
Фоп:	97 :	98 :	98 :	99 :	99 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	91 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.083:	0.092:	0.103:	0.116:	0.132:	0.058:	0.063:	0.068:	0.075:	0.082:	0.090:	0.100:	0.113:	0.128:	0.059:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.029:	0.032:	0.035:	0.039:	0.044:	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.031:	0.035:	0.038:	0.043:	0.021:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.086:	0.094:	0.103:	0.114:	0.127:	0.143:	0.162:	0.079:	0.085:	0.093:	0.101:	0.111:	0.123:	0.137:	0.155:
Cc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :	87 :	87 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.064:	0.070:	0.077:	0.085:	0.095:	0.106:	0.121:	0.058:	0.063:	0.069:	0.075:	0.082:	0.091:	0.102:	0.116:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.022:	0.024:	0.027:	0.029:	0.032:	0.036:	0.041:	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.032:	0.035:	0.039:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.078:	0.084:	0.091:	0.099:	0.108:	0.119:	0.132:	0.147:	0.077:	0.084:	0.092:	0.101:	0.112:	0.124:	0.139:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:
Фоп:	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	84 :	83 :	83 :	82 :	82 :	82 :	81 :	80 :	80 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.057:	0.062:	0.067:	0.073:	0.080:	0.088:	0.098:	0.109:	0.057:	0.062:	0.068:	0.075:	0.083:	0.092:	0.104:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.020:	0.022:	0.024:	0.025:	0.028:	0.031:	0.033:	0.037:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.032:	0.035:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.125:	0.137:	0.120:	0.048:	0.051:	0.054:	0.057:	0.061:	0.046:	0.048:	0.051:	0.054:	0.058:	0.062:	0.042:
Cc :	0.012:	0.014:	0.012:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.004:
Фоп:	77 :	76 :	124 :	109 :	109 :	110 :	111 :	111 :	106 :	106 :	107 :	108 :	108 :	109 :	103 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.093:	0.102:	0.089:	0.036:	0.038:	0.040:	0.042:	0.045:	0.034:	0.035:	0.038:	0.040:	0.042:	0.045:	0.031:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.032:	0.035:	0.031:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.011:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.044:	0.047:	0.049:	0.052:	0.055:	0.059:	0.063:	0.039:	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:	0.052:	0.056:	0.060:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Фоп:	104 :	104 :	105 :	105 :	106 :	106 :	107 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :	104 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.033:	0.035:	0.036:	0.039:	0.041:	0.044:	0.046:	0.029:	0.031:	0.032:	0.034:	0.036:	0.039:	0.041:	0.044:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.016:	0.016:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:

Qc	0.064	0.037	0.038	0.040	0.042	0.045	0.048	0.050	0.054	0.057	0.061	0.065	0.034	0.036	0.038
Cc	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.003	0.004	0.004
Фоп	104	99	99	99	99	100	100	100	101	101	102	102	97	97	97
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.047	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.040	0.042	0.045	0.048	0.025	0.027	0.028
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.017	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.009	0.009	0.010
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	0.040	0.042	0.045	0.048	0.050	0.054	0.057	0.061	0.065	0.035	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045
Cc	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
Фоп	97	98	98	98	98	99	99	99	100	95	95	95	96	96	96
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.040	0.042	0.045	0.048	0.026	0.027	0.028	0.030	0.032	0.033
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.012
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798
x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267
Qc	0.048	0.051	0.054	0.058	0.062	0.066	0.035	0.036	0.038	0.041	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054
Cc	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	96	96	97	97	97	97	93	93	94	94	94	94	94	94	94
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.035	0.037	0.040	0.043	0.045	0.049	0.026	0.027	0.028	0.030	0.032	0.033	0.035	0.038	0.040
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	7798	7798	7798	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602
x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc	0.058	0.062	0.066	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.062	0.066
Cc	0.006	0.006	0.007	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007
Фоп	95	95	95	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.043	0.046	0.049	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.046	0.049
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.015	0.016	0.017	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7209	7209	7209
x=	11747	11936	12124	12313	12502	12691	12880	13069	13257	13446	13635	13824	11747	11935	12123
Qc	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.062	0.067	0.035	0.037	0.039
Cc	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.003	0.004	0.004
Фоп	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	88	88	88
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.046	0.049	0.026	0.027	0.028
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.009	0.010	0.010
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7012	7012	7012	7012	7012	7012
x=	12311	12500	12688	12876	13064	13253	13441	13629	13817	11746	11934	12122	12309	12497	12685
Qc	0.041	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.062	0.066	0.035	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045
Cc	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
Фоп	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	86	86	86	86
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.030	0.032	0.033	0.035	0.038	0.040	0.043	0.046	0.049	0.026	0.027	0.028	0.030	0.032	0.033
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	7012	7012	7012	7012	7012	7012	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816
x=	12872	13060	13248	13436	13623	13811	11746	11933	12120	12308	12495	12682	12869	13056	13243

```
Qc : 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.066: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.049: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040:
Ки : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6816:  6816:  6816:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13430: 13617: 13804: 11746: 11933: 12119: 12306: 12492: 12679: 12865: 13052: 13238: 13425: 13611: 13798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.061: 0.065: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.045: 0.048: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047:
Ки : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.034: 0.035: 0.042:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   80 :   80 :   79 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.025: 0.026: 0.031:
Ки : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.009: 0.009: 0.011:
Ки : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.033: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.051:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   79 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.024: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.038:
Ки : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.009: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.013:
Ки : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.057: 0.060: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.048: 0.050: 0.053:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   67 :   66 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.035: 0.037: 0.039:
Ки : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 : 0775 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 : 0776 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16160.5 м,  Y=  8319.9 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2100679 доли ПДКмр|
                                     |       0.0210068 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   112 град.
                        и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)---|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0775 | T |     2.2820|   0.1583593 |  75.38 |  75.38 |  0.069394968  |
|  2 | 0776 | T |     0.8380|   0.0517086 |  24.62 | 100.00 |  0.061704747  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.2100679   100.00                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:06
Примесь :2936 - Пыль древесная (1039*)
ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:

x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.042:	0.044:	0.045:	0.048:	0.051:	0.054:	0.058:	0.062:	0.066:	0.071:	0.076:	0.081:	0.088:	0.092:	0.097:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:
Фоп:	57 :	56 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	58 :	59 :	59 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.038:	0.040:	0.043:	0.046:	0.049:	0.052:	0.056:	0.060:	0.065:	0.068:	0.072:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.025:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.104:	0.113:	0.117:	0.122:	0.126:	0.130:	0.135:	0.139:	0.143:	0.148:	0.151:	0.152:	0.153:	0.154:	0.159:
Cc :	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:
Фоп:	59 :	60 :	61 :	62 :	63 :	65 :	67 :	69 :	71 :	73 :	75 :	76 :	76 :	77 :	80 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.077:	0.084:	0.087:	0.091:	0.094:	0.097:	0.101:	0.104:	0.107:	0.110:	0.113:	0.114:	0.114:	0.115:	0.119:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.027:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.160:	0.163:	0.166:	0.168:	0.169:	0.169:	0.170:	0.171:	0.172:	0.174:	0.175:	0.177:	0.181:	0.182:	0.184:
Cc :	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	81 :	82 :	83 :	84 :	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :	86 :	87 :	87 :	89 :	89 :	90 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.120:	0.122:	0.124:	0.126:	0.127:	0.127:	0.128:	0.128:	0.128:	0.131:	0.132:	0.133:	0.136:	0.136:	0.138:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc	0.187:	0.191:	0.193:	0.194:	0.195:	0.201:	0.201:	0.212:	0.212:	0.227:	0.227:	0.237:	0.248:	0.243:	0.243:
Cc	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.024:	0.024:
Фоп:	92 :	94 :	94 :	95 :	95 :	97 :	97 :	100 :	100 :	102 :	102 :	103 :	106 :	109 :	109 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.141:	0.144:	0.145:	0.146:	0.147:	0.151:	0.151:	0.160:	0.160:	0.172:	0.172:	0.179:	0.189:	0.185:	0.185:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.046:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.055:	0.055:	0.058:	0.059:	0.058:	0.058:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.242:	0.242:	0.242:	0.245:	0.245:	0.245:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:
Cc	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	112 :	112 :	115 :	115 :	118 :	118 :	118 :	121 :	121 :	121 :	121 :	121 :	121 :	121 :	121 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.183:	0.183:	0.182:	0.182:	0.183:	0.183:	0.183:	0.186:	0.186:	0.186:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc	0.246:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.251:	0.252:	0.252:	0.252:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:
Cc	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	121 :	121 :	121 :	121 :	121 :	121 :	126 :	130 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc	0.251:	0.251:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.248:	0.243:	0.236:	0.236:	0.231:	0.231:	0.227:
Cc	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:
Фоп:	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	139 :	143 :	146 :	146 :	149 :	149 :	152 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.187:	0.183:	0.178:	0.177:	0.173:	0.173:	0.171:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.060:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc	0.227:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:
Cc	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Фоп:	152 :	155 :	155 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.170:	0.169:	0.169:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.225:	0.225:	0.227:	0.227:	0.229:	0.229:
Cc	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Фоп:	156 :	156 :	156 :	156 :	159 :	159 :	159 :	162 :	162 :	165 :	165 :	168 :	168 :	170 :	170 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.167:	0.167:	0.168:	0.168:	0.170:	0.170:	0.172:	0.172:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:

x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.231	0.236	0.237
Cc	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024
Фоп	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	171	175	179
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.174	0.177	0.178
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.059	0.059
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.236	0.232	0.231	0.231	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228
Cc	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Фоп	183	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.177	0.174	0.173	0.173	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.059	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	9752	9752	9753	9753	9753	9759	9812	9812	9937	9937	9937	10059	10059	10176	10176
x=	18808	18809	18809	18809	18809	18829	18832	18832	18847	18847	18847	18878	18878	18924	18924
Qc	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.227	0.217	0.217	0.196	0.196	0.196	0.179	0.179	0.164	0.164
Cc	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.020	0.020	0.020	0.018	0.018	0.016	0.016
Фоп	188	188	188	188	188	189	189	189	189	189	189	189	189	190	190
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.170	0.162	0.162	0.146	0.146	0.146	0.133	0.133	0.121	0.121
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.055	0.055	0.050	0.050	0.050	0.046	0.046	0.042	0.042
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	10286	10286	10388	10388	10388	10480	10480	10503	10504	10504	10504	10504	10504	10504	10504
x=	18984	18984	19057	19057	19057	19143	19143	19171	19171	19171	19171	19171	19170	19170	19170
Qc	0.151	0.151	0.141	0.141	0.141	0.132	0.132	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
Cc	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Фоп	190	190	191	191	191	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.112	0.112	0.104	0.104	0.104	0.097	0.097	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.039	0.039	0.037	0.037	0.037	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10571	10571	10620	10712	10713	10824	10824
x=	19170	19170	19170	19170	19170	19171	19171	19171	19246	19246	19293	19327	19327	19385	19385
Qc	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.124	0.124	0.120	0.114	0.114	0.107	0.107
Cc	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	193	193	193	193	193	193	193	193	194	194	195	195	195	195	195
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.092	0.092	0.088	0.084	0.084	0.079	0.079
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.030	0.030	0.028	0.028
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	10927	10928	10940	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10942	10942	10942
x=	19457	19457	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468
Qc	0.101	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	10998	10998	11090	11090	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11153	11153	11153	11153

x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.097:	0.097:	0.092:	0.092:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Cc :	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	196 :	196 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.068:	0.068:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.085:	0.082:	0.082:	0.082:	0.078:	0.078:	0.075:	0.075:	0.073:	0.073:	0.073:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.062:	0.060:	0.060:	0.060:	0.057:	0.057:	0.055:	0.055:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	204 :	204 :	205 :	205 :	207 :	207 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	209 :	209 :	211 :	211 :	212 :	212 :	213 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.060:	0.060:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	215 :	215 :	217 :	217 :	218 :	218 :	218 :	219 :	219 :	221 :	221 :	221 :	221 :	222 :	222 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:

Qc	0.058	0.058	0.056	0.056	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	223	223	224	224	225	225	225	225	225	225	225	225	226	226	226
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	227	227	227	227	227
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805
Qc	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.046
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805
Qc	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	11126	11126	11088	11088	11035	11035	10968	10968	10909	10909	10909	10909	10909	10909	10909
x=	22879	22879	22998	22998	23112	23112	23219	23219	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301
Qc	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Cc	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	10909	10909	10909	10908	10908	10908	10908	10908	10907	10862	10862	10821	10821	10821	10821
x=	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23300	23361	23361	23410	23410	23410	23410
Qc	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	10821	10821	10821	10821	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10806	10806	10717	10717
x=	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23428	23428	23516	23516
Qc	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	10653	10653	10653	10653	10653	10653	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10651
x=	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23572
Qc	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	10627	10626	10525	10524	10414	10414	10297	10297	10233	10233	10233	10233	10233	10233	10232
x=	23595	23595	23669	23669	23729	23729	23774	23775	23795	23795	23795	23795	23795	23795	23795
Qc	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	10232	10232	10232	10232	10232	10232	10177	10177	10053	10053	9928	9856	9856	9856	9856
x=	23795	23795	23795	23794	23794	23793	23811	23811	23835	23835	23843	23843	23843	23843	23842
Qc	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.051:	0.051:	0.053:	0.055:	0.055:	0.057:	0.057:	0.058:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.038:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.043:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.060:	0.062:	0.064:	0.064:	0.067:	0.067:	0.068:	0.069:	0.069:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.046:	0.047:	0.047:	0.049:	0.049:	0.050:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.075:	0.075:	0.079:	0.079:	0.083:	0.083:	0.085:	0.086:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Фоп:	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.055:	0.055:	0.058:	0.058:	0.061:	0.061:	0.063:	0.064:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.086:	0.091:	0.091:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.067:	0.067:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc	0.097:	0.099:	0.099:	0.106:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.113:	0.113:	0.109:	0.109:	0.105:
Cc	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	259 :	259 :	260 :	261 :	261 :	262 :	262 :	264 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.072:	0.073:	0.073:	0.079:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.084:	0.084:	0.081:	0.081:	0.078:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.028:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc	0.105:	0.103:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Cc	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	264 :	265 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.078:	0.076:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc	0.098:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.092:	0.092:	0.092:	0.089:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Cc	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	263 :	263 :	263 :	262 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.073:	0.073:	0.073:	0.071:	0.071:	0.068:	0.068:	0.068:	0.065:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.080:	0.080:	0.076:
Cc	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	260 :	260 :	260 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.059:	0.059:	0.056:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc	0.076:	0.072:	0.072:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Cc	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	260 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.056:	0.053:	0.053:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc	0.067:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:	0.062:	0.062:	0.059:	0.059:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:	0.044:	0.044:	0.042:	0.042:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:

x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.050:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.048:	0.046:	0.044:	0.042:	0.040:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:	
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:	
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:

Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.035:	0.036:	0.036:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.058:	0.061:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Фоп:	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	324 :	322 :	320 :	319 :	317 :	315 :	313 :	313 :	314 :	315 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.043:	0.045:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.065:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Cc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.069:	0.071:	0.071:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

Ви	0.051	0.052	0.052	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.068:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	322 :	322 :	323 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.066:	0.066:	0.065:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Фоп:	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	326 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.048:
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc	0.065:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	326 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	328 :	328 :	328 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :	334 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.058:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.043:
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc	0.058:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	335 :	336 :	336 :	336 :	336 :	337 :	337 :	339 :	339 :	340 :	340 :	341 :	341 :	342 :	342 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

Ви	0.043	0.042	0.042	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	
Ви	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	2162	2101	2101	2054	2054	2022	2022	2005	2005	2004	2004	2012	2011	2011	2011
x=	20142	20032	20032	19916	19916	19794	19794	19670	19669	19544	19544	19482	19482	19482	19482
Qc	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	2011	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2029	2048	2048	2048
x=	19482	19482	19482	19482	19482	19481	19481	19481	19481	19481	19481	19320	19160	19160	19160
Qc	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.050	0.051	0.051	0.051
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп:	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	351	353	353	353
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	2071	2071	2109	2109	2162	2162	2229	2229	2308	2308	2308	2308	2399	2399	2500
x=	19036	19036	18917	18916	18802	18802	18696	18696	18599	18599	18599	18598	18512	18512	18437
Qc	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.058	0.058	0.060
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп:	354	354	355	355	356	356	357	357	358	358	358	358	359	359	0
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.045
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	2501	2610	2610	2610	2631	2653	2653	2691	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690
x=	18437	18376	18376	18376	18368	18335	18335	18292	18291	18291	18291	18291	18291	18291	18291
Qc	0.060	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп:	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.045	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2748	2748	2836	2836	2836	2886	2885	2885
x=	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18223	18223	18133	18133	18133	18094	18093	18093
Qc	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп:	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2991	2991	3094
x=	18093	18093	18093	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18009	18009	17937
Qc	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.072	0.072	0.075
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп:	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.053	0.053	0.055
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	3094	3094	3095	3095	3095	3207	3207	3318	3319	3324	3324	3325	3325	3325	3325

x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.078:	0.078:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.058:	0.058:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.082:	0.082:	0.082:	0.085:	0.085:	0.085:	0.089:	0.089:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.063:	0.063:	0.063:	0.066:	0.066:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.097:	0.097:	0.097:	0.102:	0.102:	0.102:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.111:	0.111:	0.118:	0.118:	0.127:	0.127:	0.134:	0.135:	0.135:	0.135:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.082:	0.082:	0.088:	0.088:	0.095:	0.095:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.030:	0.030:	0.032:	0.032:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.137:	0.137:	0.138:	0.137:	0.135:	0.135:	0.129:	0.129:	0.124:	0.124:	0.122:	0.114:	0.114:	0.107:	0.107:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	20 :	20 :	22 :	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.101:	0.101:	0.097:	0.097:	0.093:	0.093:	0.091:	0.085:	0.085:	0.080:	0.080:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.031:	0.031:	0.031:	0.029:	0.029:	0.027:	0.027:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Ки :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :	0775 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :	0776 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:

Qc	0.096	0.088	0.088	0.083	0.083	0.079	0.079	0.076	0.076	0.076	0.073	0.073	0.070	0.070	0.067
Cc	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	24	25	25	25	25	26	26	27	27	27	27	27	28	28	29
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.071	0.065	0.065	0.062	0.062	0.059	0.059	0.056	0.056	0.056	0.054	0.054	0.052	0.052	0.050
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.025	0.023	0.023	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	3368	3325	3325	3301	3219	3219	3164	3164	3164	3164	3163	3163	3163	3163	3163
x=	16229	16111	16111	16002	15940	15940	15894	15894	15895	15895	15895	15895	15895	15895	15895
Qc	0.067	0.065	0.065	0.063	0.061	0.061	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Cc	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	29	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.050	0.048	0.048	0.047	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	3163	3163	3163	3162	3162	3048	2934	2820	2706	2569	2569	2453	2453	2332	2332
x=	15895	15895	15895	15895	15895	15795	15696	15597	15497	15565	15565	15613	15613	15646	15646
Qc	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.056	0.053	0.051	0.049	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	31	31	31	31	31	31	32	32	32	31	31	30	30	29	29
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.041	0.040	0.038	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033
Ки	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775	0775
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776	0776

y=	2207	2207	2205	2205	2205	2205	2205	2075	1944	1944	1944	1818	1818	1693	1693
x=	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15674	15684	15684	15684	15686	15686	15672	15672
Qc	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.038	0.038
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	1571	1571	1454	1454	1386	1386	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385
x=	15642	15642	15598	15597	15561	15562	15562	15562	15562	15563	15563	15563	15563	15563	15563
Qc	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	1385	1384	1384	1384	1384	1261	1138	1138	1138	1032	1032	935	935	849	849
x=	15563	15563	15563	15563	15563	15495	15427	15427	15427	15360	15360	15279	15279	15188	15188
Qc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	779	779	779	779	779	779	779	779	779	716	653	653	592	592	590
x=	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	14993	14895	14895	14785	14785	14780
Qc	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	590	590	589	589	589	589	589	534	479	479	433	433	402	402	386
x=	14779	14779	14779	14779	14779	14779	14779	14661	14543	14543	14426	14426	14304	14304	14180
Qc	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002

y=	386	386	386	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385
x=	14179	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14095
Qc	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16735.8 м, Y= 8866.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2523803 доли ПДКмр|
| 0.0252380 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 130 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0775	T	2.2820	0.1904139	75.45	75.45	0.083441652
2	0776	T	0.8380	0.0619665	24.55	100.00	0.073945664
			В сумме =	0.2523803	100.00		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:07
Примесь :2981 - Пыль ферросплавов (железо - 51%, кремний - 47%) /по железу/ (1097*)
ПДКмр для примеси 2981 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
0505	T	42.5	0.71	12.55	4.97	4.0	16535.00	5613.00				2.5	1.00	0	0.4104000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:07
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2981 - Пыль ферросплавов (железо - 51%, кремний - 47%) /по железу/ (1097*)
ПДКмр для примеси 2981 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0505	0.410400	T	1.464926	0.50	151.4
Суммарный Mq=		0.410400 г/с				
Сумма См по всем источникам =				1.464926 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:07
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2981 - Пыль ферросплавов (железо - 51%, кремний - 47%) /по железу/ (1097*)
ПДКмр для примеси 2981 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:07
Примесь :2981 - Пыль ферросплавов (железо - 51%, кремний - 47%) /по железу/ (1097*)
ПДКмр для примеси 2981 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м

```
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=   1000 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.009 0.011 0.014 0.017 0.019 0.020 0.019 0.016 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.012 0.016 0.021 0.024 0.026 0.027 0.026 0.024 0.021 0.016 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.017 0.022 0.027 0.032 0.036 0.038 0.036 0.032 0.027 0.022 0.016 0.011 0.009 0.007 0.005 0.005 0.004 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.022 0.028 0.036 0.045 0.053 0.056 0.052 0.044 0.035 0.027 0.021 0.014 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 |- 4
   |                                                                                                       |
 5-| 0.025 0.034 0.046 0.063 0.080 0.088 0.079 0.062 0.045 0.033 0.025 0.018 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 |- 5
   |                                                                                                       |
 6-| 0.028 0.039 0.057 0.085 0.140 0.201 0.136 0.083 0.056 0.038 0.027 0.020 0.013 0.009 0.007 0.005 0.004 |- 6
   |                                                                                                       |
 7-C 0.029 0.042 0.063 0.103 0.286 1.199 0.268 0.101 0.062 0.041 0.029 0.021 0.013 0.009 0.007 0.005 0.004 C- 7
   |                                   ^                                                                   |
 8-| 0.029 0.041 0.061 0.096 0.212 0.455 0.203 0.094 0.060 0.040 0.028 0.021 0.013 0.009 0.007 0.005 0.004 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.027 0.037 0.052 0.074 0.104 0.124 0.102 0.073 0.051 0.036 0.026 0.020 0.012 0.009 0.007 0.005 0.004 |- 9
   |                                                                                                       |
10-| 0.023 0.031 0.041 0.054 0.065 0.070 0.065 0.053 0.040 0.030 0.023 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 |-10
   |                                                                                                       |
11-| 0.020 0.025 0.031 0.038 0.044 0.046 0.044 0.038 0.031 0.025 0.020 0.013 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 |-11
   |                                                                                                       |
12-| 0.014 0.020 0.024 0.028 0.031 0.032 0.031 0.028 0.024 0.020 0.014 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.011 0.014 0.018 0.021 0.022 0.023 0.022 0.021 0.017 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  1.1988742 долей ПДКмр
                                      =  0.0239775 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 16557.0 м
     ( X-столбец 6, Y-строка 7)       Ym =  5877.0 м
 При опасном направлении ветра  :     185 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.59 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:07
     Примесь   :2981 - Пыль ферросплавов (железо - 51%, кремний - 47%) /по железу/ (1097*)
                ПДКмр для примеси 2981 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   5312:  5185:  5058:  4932:  5018:  4915:  4812:  4783:  4675:  4567:  4460:  4575:  4690:  4806:  4921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15060: 14945: 14829: 14713: 14581: 14493: 14406: 14432: 14339: 14246: 14153: 14020: 13887: 13754: 13621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.134: 0.119: 0.107: 0.101: 0.094: 0.088: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   78 :   75 :   72 :   69 :   73 :   71 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   68 :   71 :   74 :   77 :
Uоп: 2.09 : 2.95 : 3.65 : 4.29 : 4.75 : 5.20 : 5.68 : 5.63 : 6.15 : 6.67 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   5078:  5236:  5393:  5497:  5676:  5854:  6032:  6048:  5952:  5857:  5762:  5667:  5549:  5430:  6444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13742: 13863: 13983: 13994: 14000: 14006: 14012: 14148: 14271: 14394: 14517: 14640: 14780: 14920: 15602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.072: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.081: 0.087: 0.094: 0.102: 0.111: 0.123: 0.136: 0.205:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Фоп:   79 :   82 :   85 :   87 :   91 :   95 :   99 :  100 :   99 :   97 :   94 :   92 :   88 :   84 :  132 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 6.81 : 6.76 : 6.73 : 6.75 : 6.80 : 6.29 : 5.74 : 5.22 : 4.65 : 4.11 : 3.48 : 2.81 : 1.22 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.231:	0.255:	0.274:	0.221:	0.182:	0.162:	0.151:	0.140:	0.124:	0.111:	0.101:	0.099:	0.092:	0.089:	0.086:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	125 :	118 :	110 :	107 :	106 :	110 :	107 :	107 :	108 :	110 :	111 :	108 :	107 :	109 :	105 :
Uоп:	1.12 :	1.05 :	1.01 :	1.14 :	1.34 :	1.75 :	2.19 :	2.64 :	3.40 :	4.07 :	4.71 :	4.83 :	5.42 :	5.57 :	5.89 :

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.082:	0.076:	0.075:	0.074:	0.072:	0.070:	0.076:	0.083:	0.091:	0.100:	0.111:	0.125:	0.144:	0.169:	0.200:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Фоп:	101 :	100 :	104 :	108 :	111 :	115 :	117 :	118 :	121 :	123 :	124 :	126 :	127 :	129 :	133 :
Uоп:	6.20 :	6.82 :	6.92 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.82 :	6.15 :	5.45 :	4.76 :	4.05 :	3.34 :	2.48 :	1.54 :	1.23 :

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.166:	0.142:	0.124:	0.110:	0.099:	0.090:	0.082:	0.076:	0.070:	0.067:	0.064:	0.062:	0.059:	0.056:	0.053:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	130 :	129 :	127 :	126 :	125 :	122 :	119 :	117 :	115 :	119 :	123 :	126 :	129 :	132 :	134 :
Uоп:	1.61 :	2.56 :	3.40 :	4.13 :	4.76 :	5.49 :	6.19 :	6.86 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.050:	0.047:	0.044:	0.042:	0.039:	0.037:	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.044:	0.046:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.048:	0.050:	0.052:	0.054:	0.056:	0.061:	0.066:	0.071:	0.076:	0.082:	0.088:	0.093:	0.100:	0.108:	0.116:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	166 :	169 :	171 :	174 :	177 :	176 :	174 :	172 :	170 :	168 :	166 :	163 :	161 :	158 :	155 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.83 :	6.19 :	5.71 :	5.27 :	4.84 :	4.30 :	3.79 :

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.126:	0.137:	0.154:	0.176:	0.047:	0.049:	0.047:	0.046:	0.047:	0.049:	0.048:	0.046:	0.045:	0.043:	0.044:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	151 :	146 :	143 :	138 :	174 :	173 :	171 :	172 :	171 :	170 :	168 :	166 :	165 :	166 :	168 :
Uоп:	3.29 :	2.77 :	2.02 :	1.44 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.046:	0.035:	0.037:	0.039:	0.041:	0.044:	0.046:	0.049:	0.052:	0.055:	0.057:	0.060:	0.063:	0.066:	0.068:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	169 :	147 :	145 :	144 :	142 :	140 :	138 :	136 :	134 :	131 :	128 :	125 :	122 :	119 :	115 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.070:	0.072:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.072:	0.069:	0.064:	0.059:	0.055:	0.051:	0.052:	0.052:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	111 :	107 :	103 :	99 :	95 :	90 :	86 :	84 :	81 :	81 :	81 :	81 :	81 :	83 :	86 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.91 :	6.90 :	6.95 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.049:	0.045:	0.043:	0.041:	0.039:	0.037:	0.035:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	88 :	91 :	93 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	97 :	96 :	95 :	93 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:

x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.031:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.032:	0.033:	0.034:	0.029:	0.029:	0.027:	0.026:	0.024:	0.024:	0.026:	0.027:	0.085:	0.084:	0.091:	0.101:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	141 :	143 :	145 :	212 :	212 :	212 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	96 :	91 :	91 :	91 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	5.99 :	6.08 :	5.42 :	4.75 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.084:	0.092:	0.103:	0.116:	0.079:	0.086:	0.096:	0.107:	0.123:	0.072:	0.078:	0.086:	0.094:	0.105:	0.070:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Фоп:	86 :	86 :	85 :	85 :	82 :	81 :	80 :	79 :	78 :	78 :	77 :	76 :	75 :	74 :	74 :
Uоп:	6.08 :	5.37 :	4.58 :	3.83 :	6.60 :	5.85 :	5.07 :	4.29 :	3.47 :	7.10 :	6.64 :	5.92 :	5.17 :	4.42 :	7.10 :

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.076:	0.082:	0.073:	0.077:	0.078:	0.085:	0.093:	0.102:	0.113:	0.127:	0.081:	0.089:	0.099:	0.112:	0.128:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Фоп:	73 :	72 :	69 :	68 :	112 :	114 :	116 :	118 :	121 :	124 :	108 :	110 :	111 :	113 :	116 :
Uоп:	6.87 :	6.19 :	7.10 :	6.72 :	6.63 :	5.93 :	5.32 :	4.65 :	3.94 :	3.26 :	6.30 :	5.56 :	4.78 :	4.01 :	3.23 :

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.149:	0.178:	0.080:	0.142:	0.167:	0.202:	0.039:	0.040:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.041:	0.043:	0.044:
Cc :	0.003:	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	119 :	123 :	103 :	110 :	113 :	116 :	148 :	151 :	153 :	156 :	158 :	161 :	147 :	149 :	151 :
Uоп:	2.26 :	1.41 :	6.41 :	2.57 :	1.59 :	1.22 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.046:	0.047:	0.048:	0.050:	0.051:	0.052:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.050:	0.052:	0.053:	0.055:	0.056:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	154 :	157 :	159 :	162 :	165 :	168 :	145 :	147 :	150 :	152 :	155 :	158 :	161 :	164 :	167 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.057:	0.057:	0.046:	0.048:	0.050:	0.053:	0.055:	0.056:	0.058:	0.060:	0.061:	0.062:	0.049:	0.051:	0.054:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	170 :	173 :	143 :	146 :	149 :	151 :	154 :	157 :	161 :	164 :	168 :	171 :	141 :	144 :	146 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.056:	0.058:	0.061:	0.062:	0.064:	0.066:	0.067:	0.052:	0.054:	0.057:	0.060:	0.062:	0.065:	0.067:	0.069:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	149 :	152 :	155 :	159 :	162 :	166 :	169 :	139 :	142 :	144 :	147 :	150 :	153 :	156 :	160 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.071:	0.073:	0.055:	0.058:	0.061:	0.065:	0.068:	0.071:	0.074:	0.076:	0.078:	0.058:	0.062:	0.065:	0.069:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	163 :	167 :	137 :	140 :	142 :	145 :	149 :	152 :	156 :	160 :	164 :	134 :	137 :	140 :	143 :

Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.83	6.64	7.10	7.10	7.10	7.10

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.072:	0.076:	0.079:	0.082:	0.085:	0.061:	0.065:	0.069:	0.073:	0.077:	0.081:	0.085:	0.089:	0.093:	0.065:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Фоп:	146 :	149 :	153 :	157 :	161 :	132 :	134 :	137 :	139 :	143 :	146 :	150 :	154 :	158 :	129 :
Uоп:	7.10 :	6.88 :	6.58 :	6.23 :	5.99 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.78 :	6.35 :	5.99 :	5.62 :	5.32 :	7.10 :

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.069:	0.074:	0.079:	0.084:	0.089:	0.095:	0.100:	0.068:	0.073:	0.078:	0.083:	0.089:	0.096:	0.103:	0.110:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	131 :	134 :	137 :	141 :	145 :	149 :	154 :	126 :	128 :	131 :	134 :	137 :	141 :	145 :	149 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	6.58 :	6.05 :	5.56 :	5.12 :	4.75 :	7.10 :	7.10 :	6.67 :	6.11 :	5.56 :	5.06 :	4.58 :	4.16 :

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.071:	0.076:	0.082:	0.088:	0.095:	0.103:	0.111:	0.120:	0.075:	0.081:	0.088:	0.097:	0.107:	0.118:	0.132:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Фоп:	122 :	124 :	127 :	129 :	132 :	136 :	140 :	144 :	119 :	121 :	123 :	126 :	130 :	134 :	139 :
Uоп:	7.10 :	6.82 :	6.26 :	5.68 :	5.15 :	4.60 :	4.10 :	3.56 :	7.10 :	6.32 :	5.65 :	4.99 :	4.34 :	3.69 :	3.03 :

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.135:	0.151:	0.046:	0.030:	0.031:	0.033:	0.034:	0.035:	0.030:	0.031:	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.029:
Cc :	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	130 :	134 :	168 :	137 :	138 :	140 :	142 :	144 :	133 :	135 :	136 :	138 :	140 :	142 :	129 :
Uоп:	2.88 :	2.16 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.030:	0.031:	0.033:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.042:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.042:	0.044:	0.025:	0.027:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.030:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.042:	0.044:	0.046:	0.026:	0.027:	0.029:	0.031:	0.032:	0.034:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.036:	0.039:	0.041:	0.044:	0.046:	0.049:	0.027:	0.028:	0.030:	0.032:	0.033:	0.036:	0.038:	0.040:	0.043:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.045:	0.048:	0.051:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.042:	0.044:	0.047:	0.050:	0.054:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	125 :	127 :	129 :	113 :	113 :	114 :	115 :	116 :	117 :	119 :	120 :	121 :	123 :	124 :	126 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:	0.041:	0.043:	0.046:	0.049:	0.053:	0.056:	0.029:	0.030:	0.032:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

```
Фоп:  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  123 :  108 :  109 :  110 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12311: 12500: 12688: 12876: 13064: 13253: 13441: 13629: 13817: 11746: 11934: 12122: 12309: 12497: 12685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12872: 13060: 13248: 13436: 13623: 13811: 11746: 11933: 12120: 12308: 12495: 12682: 12869: 13056: 13243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6816:  6816:  6816:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13430: 13617: 13804: 11746: 11933: 12119: 12306: 12492: 12679: 12865: 13052: 13238: 13425: 13611: 13798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.059: 0.063: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.065:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  111 :  112 :  114 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.031: 0.032: 0.040:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :   97 :   98 :   99 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.030: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.069: 0.056:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :   95 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   94 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.065: 0.070: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.056: 0.060: 0.065: 0.069: 0.056: 0.060: 0.065:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   90 :   90 :   90 :   90 :   87 :   87 :   87 :   86 :   84 :   83 :   83 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15555.0 м,  Y=  5962.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2743664 доли ПДКмр|
                                     |       0.0054873 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   110 град.
                        и скорости ветра  1.01 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0505 | T |     0.4104|   0.2743664 | 100.00 | 100.00 |  0.668534040  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.2743664   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)       Расчет проводился 22.07.2026 23:07
     Примесь   :2981 - Пыль ферросплавов (железо - 51%, кремний - 47%) /по железу/ (1097*)
                ПДКмр для примеси 2981 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)
```

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:

Qc :	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.037:	0.037:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.044:	0.044:	0.046:	0.046:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.052:	0.055:	0.058:	0.063:	0.068:	0.074:	0.081:	0.088:	0.098:	0.109:	0.121:	0.137:	0.157:	0.174:	0.193:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Фоп:	64 :	62 :	60 :	61 :	62 :	63 :	64 :	66 :	67 :	69 :	72 :	74 :	78 :	81 :	84 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.41 :	5.66 :	4.96 :	4.22 :	3.52 :	2.77 :	1.90 :	1.46 :	1.28 :

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.229:	0.267:	0.281:	0.285:	0.283:	0.266:	0.248:	0.231:	0.214:	0.194:	0.178:	0.171:	0.165:	0.161:	0.141:
Cc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	88 :	94 :	98 :	103 :	109 :	115 :	121 :	126 :	130 :	135 :	138 :	139 :	141 :	141 :	146 :
Uоп:	1.12 :	1.03 :	1.00 :	0.99 :	1.00 :	1.03 :	1.07 :	1.12 :	1.17 :	1.28 :	1.42 :	1.49 :	1.63 :	1.74 :	2.61 :

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.137:	0.132:	0.130:	0.127:	0.126:	0.125:	0.124:	0.123:	0.122:	0.119:	0.117:	0.115:	0.111:	0.110:	0.107:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	147 :	149 :	150 :	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :	153 :	154 :	154 :	155 :	157 :	157 :	158 :
Uоп:	2.75 :	2.99 :	3.12 :	3.28 :	3.32 :	3.33 :	3.40 :	3.45 :	3.46 :	3.66 :	3.73 :	3.84 :	4.08 :	4.16 :	4.31 :

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.104:	0.100:	0.098:	0.097:	0.096:	0.092:	0.092:	0.089:	0.089:	0.086:	0.086:	0.084:	0.081:	0.077:	0.077:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	159 :	161 :	162 :	162 :	162 :	164 :	164 :	167 :	167 :	170 :	170 :	172 :	174 :	174 :	174 :
Uоп:	4.48 :	4.83 :	4.90 :	4.99 :	5.03 :	5.32 :	5.37 :	5.61 :	5.61 :	5.89 :	5.89 :	5.99 :	6.28 :	6.73 :	6.73 :

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.073:	0.073:	0.070:	0.070:	0.066:	0.066:	0.066:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	175 :	175 :	176 :	176 :	178 :	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:

```
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.060: 0.056: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  179 :  179 :  179 :  179 :  179 :  179 :  182 :  184 :  185 :  185 :  186 :  186 :  186 :  186 :  186 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9018:  9018:  9018:  9018:  9019:  9019:  9019:  9019:  9127:  9235:  9344:  9344:  9432:  9432:  9508:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16964: 17061: 17158: 17159: 17248: 17248: 17348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.045: 0.043: 0.043: 0.042:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  186 :  186 :  186 :  186 :  186 :  186 :  186 :  186 :  187 :  188 :  189 :  189 :  191 :  191 :  192 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9508:  9571:  9571:  9583:  9583:  9583:  9583:  9583:  9584:  9584:  9584:  9584:  9584:  9584:  9584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17348: 17457: 17457: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9584:  9584:  9584:  9585:  9643:  9643:  9643:  9688:  9688:  9718:  9718:  9733:  9733:  9732:  9733:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17485: 17485: 17485: 17485: 17611: 17611: 17612: 17729: 17729: 17851: 17851: 17976: 17976: 18029: 18029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9733:  9733:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9735:  9736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18030: 18030: 18087: 18257: 18428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9736:  9737:  9741:  9741:  9751:  9751:  9751:  9751:  9752:  9752:  9752:  9752:  9752:  9752:  9752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18598: 18768: 18777: 18778: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9752:  9752:  9753:  9753:  9753:  9759:  9812:  9812:  9937:  9937:  9937: 10059: 10059: 10176: 10176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18808: 18809: 18809: 18809: 18809: 18829: 18832: 18832: 18847: 18847: 18847: 18878: 18878: 18924: 18924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10286: 10286: 10388: 10388: 10388: 10480: 10480: 10503: 10504: 10504: 10504: 10504: 10504: 10504: 10504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18984: 18984: 19057: 19057: 19057: 19143: 19143: 19171: 19171: 19171: 19171: 19171: 19170: 19170: 19170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10571: 10571: 10620: 10712: 10713: 10824: 10824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19170: 19170: 19170: 19170: 19170: 19171: 19171: 19171: 19246: 19246: 19293: 19327: 19327: 19385: 19385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10927: 10928: 10940: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10942: 10942: 10942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19457: 19457: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10998: 10998: 11090: 11090: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11153: 11153: 11153: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19514: 19514: 19600: 19600: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11153: 11153: 11153: 11153: 11221: 11283: 11283: 11283: 11358: 11358: 11421: 11421: 11469: 11469: 11469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19673: 19673: 19673: 19673: 19760: 19832: 19832: 19832: 19932: 19932: 20041: 20041: 20157: 20157: 20157:
```

Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:	
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:	
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:	
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:	
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:

x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:	
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:	
Qc :	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:

Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:

x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.023:	0.024:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.025:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21224:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:	0.048:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.048:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	329 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.063:	0.063:	0.066:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.070:	0.070:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.074:	0.074:	0.074:	0.078:	0.078:	0.078:	0.083:	0.083:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	330 :	330 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.65 :	6.65 :	6.65 :	6.15 :	6.15 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.091:	0.091:	0.091:	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	329 :	329 :	329 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :
Uоп:	5.37 :	5.37 :	5.37 :	4.93 :	4.93 :	4.93 :	4.83 :	4.83 :	4.83 :	4.83 :	4.83 :	4.83 :	4.83 :	4.83 :	4.83 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.106:	0.106:	0.113:	0.113:	0.120:	0.120:	0.125:	0.130:	0.130:	0.130:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	325 :	325 :	322 :	322 :	319 :	319 :	316 :	317 :	317 :	317 :
Uоп:	4.83 :	4.83 :	4.83 :	4.82 :	4.82 :	4.38 :	4.38 :	3.96 :	3.96 :	3.62 :	3.62 :	3.33 :	3.12 :	3.12 :	3.14 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.144:	0.144:	0.148:	0.149:	0.151:	0.151:	0.156:	0.156:	0.164:	0.164:	0.170:	0.156:	0.156:	0.145:	0.145:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	319 :	319 :	319 :	319 :	321 :	321 :	325 :	325 :	330 :	330 :	333 :	336 :	336 :	340 :	340 :
Uоп:	2.48 :	2.48 :	2.32 :	2.24 :	2.19 :	2.19 :	1.92 :	1.92 :	1.68 :	1.68 :	1.54 :	1.93 :	1.93 :	2.44 :	2.44 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.143:	0.143:	0.143:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :
Uоп:	2.54 :	2.54 :	2.54 :	2.54 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:

x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.129:	0.116:	0.116:	0.109:	0.109:	0.104:	0.104:	0.100:	0.100:	0.099:	0.096:	0.096:	0.092:	0.092:	0.088:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	347 :	352 :	352 :	355 :	355 :	357 :	357 :	0 :	0 :	1 :	2 :	2 :	5 :	5 :	8 :
Uоп:	3.18 :	3.80 :	3.80 :	4.16 :	4.16 :	4.47 :	4.47 :	4.75 :	4.75 :	4.77 :	5.06 :	5.06 :	5.37 :	5.37 :	5.64 :

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.088:	0.085:	0.085:	0.084:	0.080:	0.080:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	8 :	11 :	11 :	13 :	14 :	14 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :
Uоп:	5.64 :	5.92 :	5.92 :	6.09 :	6.47 :	6.47 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.073:	0.068:	0.064:	0.060:	0.058:	0.058:	0.055:	0.055:	0.053:	0.053:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	16 :	17 :	19 :	20 :	18 :	18 :	16 :	16 :	15 :	15 :
Uоп:	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.048:	0.046:	0.046:	0.046:	0.043:	0.043:	0.041:	0.041:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.035:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15545.7 м, Y= 5846.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2845544 доли ПДКмр|
| 0.0056911 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 103 град.
и скорости ветра 0.99 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0505	T	0.4104	0.2845544	100.00	100.00	0.693358719

|---|
| В сумме = 0.2845544 100.00 |

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:07
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
--------- Примесь 0303--------																
0072	T	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18331.35	7342.71				1.0	1.00	1	0.0025000
0081	T	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18379.41	7523.81				1.0	1.00	1	0.0025000
0100	T	10.0	0.10	4.37	0.0343	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0101	T	8.0	0.10	3.54	0.0278	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0368000
0102	T	11.0	0.080	1.93	0.0097	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0023000
0103	T	5.0	0.10	0.460	0.0036	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0019000
0104	T	12.0	0.080	1.74	0.0087	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0019000
0105	T	10.0	0.10	7.07	0.0555	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0023000
0106	T	10.0	0.10	14.13	0.1110	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0006000
0107	T	14.0	0.090	414.2	2.64	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.1750000
0108	T	10.0	0.60	3.86	1.09	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0516000
0109	T	2.0	1.5	0.010	0.0170	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0012000
0111	T	3.5	1.7	0.040	0.0876	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0029000
0112	T	5.5	0.020	88.49	0.0278	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0076000
0113	T	22.0	0.10	0.350	0.0027	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0114	T	22.0	0.10	17.67	0.1388	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0017000
0120	T	10.0	0.10	10.61	0.0833	35.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0121	T	10.0	0.10	4.95	0.0389	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0364000
0122	T	12.0	0.10	0.500	0.0039	25.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0005000
0123	T	8.0	0.10	0.500	0.0039	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0018000
0124	T	17.0	0.10	0.600	0.0047	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0023000
0125	T	4.0	0.10	1.76	0.0138	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0030000
0127	T	4.0	1.0	3.35	2.63	30.0	18140.00	6106.00				1.0	1.00	1	0.1749000
0128	T	20.0	1.2	0.070	0.0792	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	1	0.0020000
0129	T	3.0	0.40	0.200	0.0251	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0130	T	20.0	1.2	0.970	1.10	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0080000
0131	T	4.0	0.13	0.060	0.0008	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0000300
0132	T	15.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0033000
0133	T	18.0	0.10	0.040	0.0003	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0000200
0134	T	26.0	0.20	3.98	0.1250	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0015000
0135	T	26.0	0.080	0.550	0.0028	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0139	T	10.0	0.60	0.090	0.0254	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0001300
0141	T	20.0	0.30	0.890	0.0629	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0007000
0143	T	10.0	0.10	335.4	2.63	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.1738000
0144	T	10.0	0.10	0.500	0.0039	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0025000
0161	T	17.0	0.080	0.720	0.0036	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0020000
0162	T	17.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0076000
0163	T	8.0	0.080	524.2	2.64	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	1	0.1750000
0165	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0001100
0166	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6107.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0167	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6109.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0168	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6111.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0169	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6113.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0170	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6115.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0171	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6117.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0177	T	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6000.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0178	T	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6010.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0179	T	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6020.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0180	T	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	17100.00	6050.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0181	T	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	17100.00	6050.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0182	T	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	18000.00	6070.00				1.0	1.00	1	0.0000500
0190	T	15.0	0.060	0.200	0.0006	20.0	18443.09	6800.49				1.0	1.00	1	0.0003000
0191	T	15.0	0.060	0.200	0.0006	20.0	18522.86	6747.31				1.0	1.00	1	0.0001900
0192	T	15.0	0.080	16.57	0.0833	20.0	18516.22	6866.97				1.0	1.00	1	0.0004000
0195	T	8.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18426.46	6739.00				1.0	1.00	1	0.0048000
0200	T	6.0	0.080	0.280	0.0014	20.0	18486.30	6828.74				1.0	1.00	1	0.0003000
0213	T	16.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18416.00	6337.00				1.0	1.00	1	0.0065400
0219	T	10.0	0.10	0.640	0.0050	30.0	18188.00	6335.00				1.0	1.00	1	0.0010000
0221	T	9.0	0.10	1.49	0.0117	50.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0222	T	10.0	0.10	0.600	0.0047	60.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0761	T	70.0	1.0	44.56	35.00	200.0	17769.92	6808.33				1.0	1.00	1	0.0017000
0762	T	70.0	1.0	10.19	8.00	200.0	17780.17	6819.79				1.0	1.00	1	0.0800000
0766	T	70.0	1.0	10.61	8.33	200.0	17761.49	6791.77				1.0	1.00	1	0.0833000
0933	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18032.87	7167.75				1.0	1.00	1	0.0012000
0934	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18072.18	7262.09				1.0	1.00	1	0.0012000
0935	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18095.76	7366.26				1.0	1.00	1	0.0012000
0936	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18176.35	7266.02				1.0	1.00	1	0.0012000
0937	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19254.65	7972.16				1.0	1.00	1	0.0012000
0938	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19691.65	7571.63				1.0	1.00	1	0.0012000
0939	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	17379.85	6201.90				1.0	1.00	1	0.0012000

0940	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	16676.00	5739.00				1.0	1.00	1	0.0012000
0941	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19817.71	8698.95				1.0	1.00	1	0.0012000
0942	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18310.00	8283.00				1.0	1.00	1	0.0012000
0966	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0003430
0967	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0009800
0968	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0004900
0969	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0000490
0971	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0003920
0972	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0000490
6006	Т	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0572000
6007	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0025400
6008	Т	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0038000
6011	Т	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0592000
6012	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0029500
6013	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0044300
6016	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0559000
6017	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0033900
6018	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0050900
6021	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0562000
6022	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0030400
6023	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0045500
6030	Т	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0657000
6031	Т	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0025700
6032	Т	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0038000
6036	П1	2.0				100.0	18455.00	6749.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0800000
6043	П1	2.0				0.0	18549.00	6343.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0000800
6044	П1	8.0				20.0	18686.00	6248.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0038000
6045	П1	6.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0002000
6046	П1	10.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0045000
6047	П1	1.5				20.0	18613.00	6352.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0022000
6048	П1	1.5				20.0	18600.00	6343.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0022000
6049	П1	2.0				20.0	18582.00	6317.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0002000
6050	П1	1.5				20.0	18649.00	6302.00	5.00	4.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0002000
6051	П1	3.0				20.0	18635.00	6294.00	2.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0010000
6085	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0784000
6086	Т	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0026000
6087	Т	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0012000
6091	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0800000
6131	П1	5.0				20.0	18174.00	5925.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0000100
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.1611129
6653	П1	2.0				20.0	18300.00	7120.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1	0.2894600
6705	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1	0.2800000
6711	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0820000
6712	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0033900
6713	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0050900
6714	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0820000
6715	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0033900
6716	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0050900
	--------- Примесь 0333--------														
0004	Т	7.0	0.10	28.29	0.2222	20.0	18925.00	7084.00				1.0	1.00	1	0.0000464
0072	Т	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18331.35	7342.71				1.0	1.00	1	0.0021000
0081	Т	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18379.41	7523.81				1.0	1.00	1	0.0021000
0100	Т	10.0	0.10	4.37	0.0343	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0101	Т	8.0	0.10	3.54	0.0278	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0036000
0102	Т	11.0	0.080	1.93	0.0097	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0054000
0103	Т	5.0	0.10	0.460	0.0036	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0017000
0104	Т	12.0	0.080	1.74	0.0087	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0006000
0105	Т	10.0	0.10	7.07	0.0555	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0055000
0106	Т	10.0	0.10	14.13	0.1110	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0010000
0109	Т	2.0	1.5	0.010	0.0170	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0006000
0111	Т	3.5	1.7	0.040	0.0876	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0009000
0112	Т	5.5	0.020	88.49	0.0278	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0022000
0113	Т	22.0	0.10	0.350	0.0027	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0114	Т	22.0	0.10	17.67	0.1388	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0042000
0120	Т	10.0	0.10	10.61	0.0833	35.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0121	Т	10.0	0.10	4.95	0.0389	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0032000
0122	Т	12.0	0.10	0.500	0.0039	25.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0010000
0123	Т	8.0	0.10	0.500	0.0039	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0006000
0124	Т	17.0	0.10	0.600	0.0047	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0050000
0125	Т	4.0	0.10	1.76	0.0138	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0030000
0128	Т	20.0	1.2	0.070	0.0792	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0129	Т	3.0	0.40	0.200	0.0251	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0131	Т	4.0	0.13	0.060	0.0008	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0000100
0132	Т	15.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0049000
0133	Т	18.0	0.10	0.040	0.0003	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0000100
0134	Т	26.0	0.20	3.98	0.1250	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0037000
0135	Т	26.0	0.080	0.550	0.0028	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0139	Т	10.0	0.60	0.090	0.0254	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0000700
0144	Т	10.0	0.10	0.500	0.0039	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0030000
0147	Т	7.0	0.10	1.59	0.0125	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0025000
0161	Т	17.0	0.080	0.720	0.0036	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0017000
0162	Т	17.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0022000
0187	Т	10.0	0.60	0.040	0.0113	30.0	18000.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0025000
0190	Т	15.0	0.060	0.200	0.0006	20.0	18443.09	6800.49				1.0	1.00	1	0.0003000
0195	Т	8.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18426.46	6739.00				1.0	1.00	1	0.0000200
0200	Т	6.0	0.080	0.280	0.0014	20.0	18486.30	6828.74				1.0	1.00	1	0.0000400
0201	Т	6.0	0.080	0.440	0.0022	30.0	18506.25	6847.03				1.0	1.00	1	0.0024700
0213	Т	16.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18416.00	6337.00				1.0	1.00	1	0.0000300
0720	Т	4.0	0.10	0.420	0.0033	0.0	20421.00	7427.00				1.0	1.00	1	0.0000525
0721	Т	4.0	0.10	0.420	0.0033	20.0	20458.00	7405.00				1.0	1.00	1	0.0001049
0747	Т	10.0	0.20	0.070	0.0022	20.0	19850.00	8040.00				1.0	1.00	1	0.0000062

0748	T	20.0	0.20	0.070	0.0022	20.0	19530.00	7420.00				1.0	1.00	1 0.0000617
0761	T	70.0	1.0	44.56	35.00	200.0	17769.92	6808.33				1.0	1.00	1 4.094700
0762	T	70.0	1.0	10.19	8.00	200.0	17780.17	6819.79				1.0	1.00	1 0.0400000
0766	T	70.0	1.0	10.61	8.33	200.0	17761.49	6791.77				1.0	1.00	1 0.8000000
0926	T	2.0	1.0	1.00	0.7854	20.0	18000.00	6200.00				1.0	1.00	1 0.0001010
0928	T	8.9	0.50	5.00	0.9817	20.0	18000.00	6210.00				1.0	1.00	1 0.0001500
0929	T	7.4	0.50	5.00	0.9817	20.0	18000.00	6215.00				1.0	1.00	1 0.0001500
0930	T	9.0	0.50	5.00	0.9817	20.0	18400.00	7400.00				1.0	1.00	1 0.0000994
0932	T	2.0	0.50	5.00	0.9817	20.0	18400.00	7410.00				1.0	1.00	1 0.0000294
0933	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18032.87	7167.75				1.0	1.00	1 0.0014000
0934	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18072.18	7262.09				1.0	1.00	1 0.0014000
0935	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18095.76	7366.26				1.0	1.00	1 0.0014000
0936	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18176.35	7266.02				1.0	1.00	1 0.0014000
0937	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19254.65	7972.16				1.0	1.00	1 0.0014000
0938	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19691.65	7571.63				1.0	1.00	1 0.0014000
0939	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	17379.85	6201.90				1.0	1.00	1 0.0013850
0940	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	16676.00	5739.00				1.0	1.00	1 0.0013850
0941	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19817.71	8698.95				1.0	1.00	1 0.0013850
0942	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18310.00	8283.00				1.0	1.00	1 0.0013850
6006	T	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1 0.0264000
6007	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	1 0.0014500
6008	T	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1 0.0021800
6011	T	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1 0.0297000
6012	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1 0.0016900
6013	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1 0.0025300
6016	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0330000
6017	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0019400
6018	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0029100
6021	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1 0.0304000
6022	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1 0.0017300
6023	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1 0.0026000
6030	T	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1 0.0354000
6031	T	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1 0.0014700
6032	T	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1 0.0022000
6036	П1	2.0				100.0	18455.00	6749.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0100000
6073	П1	2.0				20.0	17533.10	6552.30	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0000188
6085	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0420000
6086	T	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0015000
6087	T	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0006000
6091	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0100000
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0078509
6223	П1	2.0				20.0	16716.00	5820.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0003178
6655	П1	2.0				20.0	18005.00	6200.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0000037
6656	П1	2.0				20.0	18005.00	6203.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0002020
6657	П1	2.0				20.0	18400.00	7405.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0001089
6705	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0300000
6711	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0456000
6712	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0019400
6713	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0029100
6714	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0456000
6715	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0019400
6716	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0029100

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:07
   Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
   Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
   0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0072	0.218382	T	36.101284	0.50	5.0
2	0081	0.218382	T	36.101284	0.50	5.0
3	0100	0.020608	T	0.061642	0.50	28.5
4	0101	0.536941	T	0.755073	0.50	45.6
5	0102	0.540912	T	1.565222	0.50	28.6
6	0103	0.176167	T	3.313191	0.50	12.8
7	0104	0.068324	T	0.037304	0.50	68.4
8	0105	0.550716	T	1.407389	0.50	30.7
9	0106	0.101039	T	0.084417	0.50	57.0
10	0107	0.875000	T	0.022143	7.62	416.8
11	0108	0.258000	T	0.215555	0.50	57.0
12	0109	0.064824	T	2.315270	0.50	11.4
13	0111	0.102735	T	0.994260	0.50	19.9
14	0112	0.253686	T	0.855178	0.50	31.3
15	0113	0.010304	T	0.001368	0.50	125.4
16	0114	0.420265	T	0.055780	0.50	125.4
17	0120	0.020608	T	0.043763	0.50	33.7

18	0121	0.495726	Т	0.414172	0.50	57.0
19	0122	0.100539	Т	0.054893	0.50	68.4
20	0123	0.067823	Т	0.434398	0.50	20.3
21	0124	0.501696	Т	0.563469	0.50	42.7
22	0125	0.309118	Т	7.828844	0.50	11.4
23	0127	0.874500	Т	1.886505	1.09	49.6
24	0128	0.029608	Т	0.004908	0.50	114.0
25	0129	0.010304	Т	0.142886	0.50	17.1
26	0130	0.040000	Т	0.006631	0.50	114.0
27	0131	0.001130	Т	0.008011	0.50	22.8
28	0132	0.496892	Т	0.161184	0.50	85.5
29	0133	0.001080	Т	0.000229	0.50	102.6
30	0134	0.370245	Т	0.033278	0.50	148.2
31	0135	0.010304	Т	0.000926	0.50	148.2
32	0139	0.007513	Т	0.006277	0.50	57.0
33	0141	0.003500	Т	0.000580	0.50	114.0
34	0143	0.869000	Т	0.038284	9.59	334.1
35	0144	0.306618	Т	1.176400	0.50	25.2
36	0161	0.176667	Т	0.042794	0.50	96.9
37	0162	0.253686	Т	0.061450	0.50	96.9
38	0163	0.875000	Т	0.041508	14.99	334.1
39	0165	0.000550	Т	0.000460	0.50	57.0
40	0166	0.000500	Т	0.000418	0.50	57.0
41	0167	0.000500	Т	0.000418	0.50	57.0
42	0168	0.000500	Т	0.000418	0.50	57.0
43	0169	0.000500	Т	0.000418	0.50	57.0
44	0170	0.000500	Т	0.000418	0.50	57.0
45	0171	0.000500	Т	0.000418	0.50	57.0
46	0177	0.000500	Т	0.000692	0.50	42.2
47	0178	0.000500	Т	0.000692	0.50	42.2
48	0179	0.000500	Т	0.000692	0.50	42.2
49	0180	0.000500	Т	0.000950	0.50	35.7
50	0181	0.000500	Т	0.000950	0.50	35.7
51	0182	0.000250	Т	0.000475	0.50	35.7
52	0190	0.030912	Т	0.010027	0.50	85.5
53	0191	0.000950	Т	0.000308	0.50	85.5
54	0192	0.002000	Т	0.000649	0.50	85.5
55	0195	0.025961	Т	0.036507	0.50	45.6
56	0200	0.005422	Т	0.014918	0.50	34.2
57	0213	0.035641	Т	0.009945	0.50	91.2
58	0219	0.005000	Т	0.019007	0.50	25.3
59	0221	0.000500	Т	0.002273	0.50	23.6
60	0222	0.000500	Т	0.001906	0.50	25.3
61	0761	401.449677	Т	0.706427	3.39	1138.8
62	0762	4.321568	Т	0.018721	1.75	691.8
63	0766	78.847870	Т	0.332734	1.78	703.5
64	0933	0.143255	Т	0.001645	24.05	634.8
65	0934	0.143255	Т	0.001645	24.05	634.8
66	0935	0.143255	Т	0.001645	24.05	634.8
67	0936	0.143255	Т	0.001645	24.05	634.8
68	0937	0.143255	Т	0.001645	24.05	634.8
69	0938	0.143255	Т	0.001645	24.05	634.8
70	0939	0.141784	Т	0.001628	24.05	634.8
71	0940	0.141784	Т	0.001628	24.05	634.8
72	0941	0.141784	Т	0.001628	24.05	634.8
73	0942	0.141784	Т	0.001628	24.05	634.8
74	0966	0.001715	Т	0.001433	0.50	57.0
75	0967	0.004900	Т	0.004094	0.50	57.0
76	0968	0.002450	Т	0.002047	0.50	57.0
77	0969	0.000245	Т	0.000205	0.50	57.0
78	0971	0.001960	Т	0.001638	0.50	57.0
79	0972	0.000245	Т	0.000205	0.50	57.0
80	6006	2.874235	Т	5.042728	1.77	53.8
81	6007	0.154857	Т	0.487944	0.54	28.2
82	6008	0.232726	Т	0.815000	0.50	26.2
83	6011	3.207765	Т	1.864980	1.40	79.5
84	6012	0.180436	Т	0.568543	0.54	28.2
85	6013	0.270189	Т	0.949389	0.50	26.2
86	6016	3.514794	Т	6.153115	1.77	53.8
87	6017	0.207146	Т	0.656931	0.54	28.1
88	6018	0.310744	Т	1.091891	0.50	26.2
89	6021	3.261392	Т	5.709501	1.77	53.8
90	6022	0.184808	Т	0.586089	0.54	28.1
91	6023	0.277652	Т	0.975612	0.50	26.2
92	6030	3.799088	Т	2.298405	1.50	79.7
93	6031	0.156968	Т	0.568031	0.50	25.8
94	6032	0.234686	Т	0.353649	0.50	37.6
95	6036	1.380392	П1	49.302803	0.50	11.4
96	6043	0.000400	П1	0.014287	0.50	11.4
97	6044	0.019000	П1	0.026719	0.50	45.6
98	6045	0.001000	П1	0.002752	0.50	34.2
99	6046	0.022500	П1	0.018798	0.50	57.0
100	6047	0.011000	П1	0.392882	0.50	11.4
101	6048	0.011000	П1	0.392882	0.50	11.4
102	6049	0.001000	П1	0.035717	0.50	11.4
103	6050	0.001000	П1	0.035717	0.50	11.4
104	6051	0.005000	П1	0.069336	0.50	17.1
105	6085	4.509647	Т	2.376924	1.50	83.0
106	6086	0.160059	Т	0.376621	0.60	33.7
107	6087	0.064824	Т	0.093310	0.50	38.4
108	6091	1.380392	П1	49.302803	0.50	11.4

109	6131	0.000050	П1	0.000211	0.50	28.5
110	6210	1.575259	П1	11.163951	0.50	22.8
111	6653	1.447300	П1	51.692520	0.50	11.4
112	6705	4.341177	П1	155.051727	0.50	11.4
113	6711	4.880588	Т	2.572438	1.50	83.0
114	6712	0.207146	Т	0.656931	0.54	28.1
115	6713	0.310744	Т	1.091891	0.50	26.2
116	6714	4.880588	Т	2.572438	1.50	83.0
117	6715	0.207146	Т	0.656931	0.54	28.1
118	6716	0.310744	Т	1.091891	0.50	26.2
119	0004	0.004549	Т	0.008247	0.53	41.9
120	0147	0.245098	Т	0.470670	0.50	39.9
121	0187	0.245098	Т	0.956481	0.50	25.0
122	0201	0.242157	Т	3.042459	0.50	15.2
123	0720	0.005143	Т	0.036452	0.50	22.8
124	0721	0.010287	Т	0.072905	0.50	22.8
125	0747	0.000605	Т	0.000506	0.50	57.0
126	0748	0.006049	Т	0.001003	0.50	114.0
127	0926	0.009902	Т	0.246448	0.65	14.8
128	0928	0.014706	Т	0.016126	0.50	50.7
129	0929	0.014706	Т	0.024806	0.50	42.2
130	0930	0.009745	Т	0.010411	0.50	51.3
131	0932	0.002882	Т	0.015636	1.63	37.0
132	6073	0.001843	П1	0.065829	0.50	11.4
133	6223	0.031153	П1	1.112673	0.50	11.4
134	6655	0.000359	П1	0.012815	0.50	11.4
135	6656	0.019804	П1	0.707326	0.50	11.4
136	6657	0.010678	П1	0.381395	0.50	11.4

Суммарный Mq= 541.878528 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 462.321136 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.58 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:07
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=15595, Y=7214				
0333	0.0042000	0.0041000	0.0050000	0.0044000	0.0041000
	0.4117647	0.4019608	0.4901961	0.4313725	0.4019608

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.58 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:07
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.650	0.674	0.665	0.665	0.686	0.699	0.704	0.702	0.696	0.684	0.666	0.642	0.608	0.563	0.542	0.524	0.508	-1
2-	0.670	0.701	0.736	0.712	0.740	0.758	0.767	0.764	0.753	0.733	0.710	0.666	0.615	0.583	0.556	0.534	0.516	-2
3-	0.690	0.730	0.779	0.828	0.817	0.852	0.861	0.854	0.845	0.812	0.738	0.690	0.645	0.604	0.570	0.544	0.523	-3

```
 4-| 0.707 0.758 0.819 0.896 0.987 1.020 0.956 0.995 1.005 0.915 0.810 0.731 0.672 0.622 0.582 0.552 0.529 |- 4
   |                                           ^                                                           |
 5-| 0.720 0.778 0.855 0.964 1.146 1.358 1.449 2.447 1.694 1.157 0.883 0.767 0.691 0.636 0.590 0.557 0.532 |- 5
   |                                         ^     ^     ^                                               |
 6-| 0.725 0.786 0.869 0.995 1.253 1.638 2.335 8.278 2.443 1.251 0.933 0.782 0.700 0.641 0.594 0.559 0.534 |- 6
   |                                       ^     ^                                                       |
 7-C 0.722 0.780 0.855 0.966 1.132 1.225 2.282 3.387 1.662 1.166 0.887 0.769 0.693 0.637 0.591 0.558 0.532 C- 7
   |                                     ^     ^     ^                                                   |
 8-| 0.710 0.761 0.822 0.898 0.986 0.976 1.148 1.261 1.150 0.976 0.826 0.736 0.675 0.624 0.583 0.552 0.529 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.693 0.734 0.781 0.829 0.821 0.834 0.867 0.894 0.878 0.822 0.755 0.697 0.650 0.607 0.572 0.545 0.524 |- 9
   |                                                                                 ^     ^               |
10-| 0.674 0.706 0.742 0.730 0.715 0.744 0.764 0.771 0.761 0.732 0.696 0.659 0.621 0.608 0.563 0.536 0.517 |-10
   |                                                                           ^     ^                     |
11-| 0.654 0.678 0.678 0.644 0.664 0.679 0.689 0.692 0.687 0.672 0.649 0.621 0.592 0.571 0.558 0.533 0.513 |-11
   |                   ^                                                                                   |
12-| 0.636 0.637 0.585 0.605 0.622 0.635 0.642 0.643 0.638 0.627 0.608 0.587 0.567 0.547 0.531 0.521 0.508 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.607 0.568 0.559 0.573 0.585 0.594 0.599 0.600 0.596 0.587 0.574 0.560 0.544 0.530 0.517 0.506 0.497 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 8.2782707
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 6) Ym = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 211 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.80 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:11
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

```
          ___________Расшифровка_обозначений___________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
          | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
          | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.984:	0.960:	0.937:	0.916:	0.911:	0.896:	0.881:	0.881:	0.867:	0.852:	0.841:	0.839:	0.836:	0.832:	0.828:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.161:	0.177:	0.192:	0.206:	0.210:	0.220:	0.230:	0.230:	0.239:	0.249:	0.256:	0.258:	0.260:	0.262:	0.265:
Сди:	0.823:	0.783:	0.744:	0.710:	0.701:	0.676:	0.651:	0.652:	0.627:	0.603:	0.585:	0.581:	0.576:	0.570:	0.563:
Фоп:	63 :	62 :	61 :	61 :	63 :	62 :	61 :	61 :	60 :	60 :	59 :	61 :	63 :	65 :	67 :
Uоп:	3.71 :	3.86 :	4.00 :	4.01 :	4.23 :	4.29 :	4.37 :	4.34 :	4.51 :	4.65 :	5.32 :	5.48 :	5.55 :	5.67 :	5.79 :
333:	16.4 :	18.4 :	20.5 :	22.5 :	23.1 :	24.6 :	26.1 :	26.1 :	27.6 :	29.2 :	30.5 :	30.7 :	31.1 :	31.5 :	32.0 :
Ви :	0.400:	0.383:	0.369:	0.337:	0.336:	0.329:	0.322:	0.314:	0.309:	0.287:	0.283:	0.282:	0.280:	0.276:	0.271:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.111:	0.104:	0.098:	0.088:	0.086:	0.084:	0.081:	0.079:	0.076:	0.070:	0.067:	0.067:	0.066:	0.065:	0.063:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.056:	0.053:	0.050:	0.053:	0.053:	0.049:	0.045:	0.048:	0.045:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.843:	0.859:	0.876:	0.882:	0.889:	0.898:	0.904:	0.921:	0.932:	0.943:	0.954:	0.963:	0.973:	0.979:	1.241:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.255:	0.245:	0.233:	0.229:	0.224:	0.218:	0.214:	0.203:	0.196:	0.188:	0.181:	0.175:	0.169:	0.164:	0.098:
Сди:	0.588:	0.614:	0.643:	0.652:	0.665:	0.680:	0.690:	0.719:	0.736:	0.755:	0.772:	0.788:	0.804:	0.815:	1.143:
Фоп:	68 :	70 :	71 :	72 :	75 :	77 :	79 :	79 :	77 :	76 :	74 :	72 :	69 :	66 :	82 :
Uоп:	5.59 :	5.40 :	5.32 :	4.74 :	4.76 :	4.76 :	4.75 :	4.65 :	4.48 :	4.28 :	4.23 :	4.15 :	3.97 :	3.81 :	2.99 :
333:	30.3 :	28.5 :	26.6 :	26.0 :	25.2 :	24.3 :	23.7 :	22.0 :	21.0 :	20.0 :	19.0 :	18.2 :	17.3 :	16.8 :	7.9 :

Ви	0.287	0.292	0.312	0.322	0.320	0.332	0.341	0.353	0.364	0.362	0.369	0.375	0.387	0.395	0.511
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.068	0.070	0.075	0.079	0.079	0.082	0.084	0.088	0.092	0.093	0.096	0.099	0.104	0.108	0.170
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.047	0.053	0.051	0.048	0.055	0.054	0.053	0.056	0.054	0.061	0.062	0.063	0.059	0.057	0.091
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	1.214	1.183	1.149	1.111	1.074	1.072	1.055	1.041	1.029	1.014	0.999	0.985	0.964	0.965	0.945
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`	0.098	0.098	0.098	0.098	0.101	0.102	0.114	0.123	0.131	0.141	0.151	0.160	0.174	0.174	0.187
Сди	1.116	1.085	1.051	1.013	0.972	0.969	0.941	0.919	0.898	0.874	0.848	0.825	0.790	0.792	0.758
Фоп	78	75	71	73	74	77	76	77	79	81	83	81	82	83	81
Uоп	2.99	2.99	3.03	3.09	3.28	3.31	3.45	3.60	3.73	3.90	4.01	4.16	4.23	4.27	4.41
333	8.1	8.3	8.5	8.8	9.4	9.6	10.8	11.8	12.7	13.9	15.1	16.3	18.1	18.0	19.8
Ви	0.504	0.482	0.482	0.454	0.445	0.442	0.440	0.426	0.422	0.414	0.403	0.399	0.378	0.384	0.371
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.167	0.159	0.156	0.143	0.135	0.133	0.129	0.122	0.118	0.113	0.108	0.105	0.098	0.099	0.094
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.082	0.084	0.072	0.080	0.077	0.080	0.072	0.075	0.073	0.072	0.072	0.065	0.067	0.065	0.060
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.925	0.907	0.912	0.917	0.921	0.923	0.949	0.976	1.006	1.039	1.066	1.104	1.152	1.199	1.244
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`	0.200	0.213	0.209	0.206	0.203	0.202	0.185	0.166	0.147	0.125	0.107	0.098	0.098	0.098	0.098
Сди	0.725	0.694	0.703	0.711	0.717	0.722	0.764	0.810	0.859	0.914	0.959	1.006	1.054	1.101	1.146
Фоп	79	80	82	85	87	90	90	90	89	89	88	87	85	84	83
Uоп	4.65	4.75	4.70	4.71	4.71	4.72	4.49	4.27	4.04	3.80	3.60	3.33	3.17	3.06	2.96
333	21.7	23.5	22.9	22.4	22.1	21.8	19.5	17.0	14.6	12.0	10.0	8.9	8.5	8.2	7.9
Ви	0.359	0.339	0.346	0.346	0.353	0.352	0.371	0.390	0.416	0.437	0.453	0.464	0.486	0.494	0.506
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.089	0.084	0.086	0.086	0.087	0.087	0.094	0.101	0.111	0.121	0.130	0.139	0.150	0.159	0.170
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.055	0.056	0.055	0.060	0.059	0.064	0.068	0.073	0.071	0.076	0.081	0.086	0.085	0.093	0.096
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	1.202	1.158	1.108	1.069	1.042	1.009	0.978	0.949	0.923	0.923	0.922	0.919	0.915	0.908	0.901
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`	0.098	0.098	0.098	0.104	0.122	0.144	0.165	0.184	0.202	0.201	0.202	0.204	0.207	0.211	0.216
Сди	1.104	1.060	1.010	0.964	0.920	0.865	0.813	0.765	0.721	0.722	0.720	0.715	0.708	0.697	0.684
Фоп	85	86	88	89	90	90	90	90	90	93	96	99	102	105	108
Uоп	3.05	3.15	3.33	3.56	3.80	4.04	4.26	4.48	4.72	4.73	4.77	4.80	4.83	4.90	5.12
333	8.2	8.5	8.8	9.8	11.7	14.3	16.9	19.4	21.9	21.8	21.9	22.2	22.6	23.3	24.0
Ви	0.492	0.485	0.464	0.452	0.439	0.417	0.396	0.375	0.354	0.355	0.354	0.352	0.349	0.345	0.340
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.159	0.151	0.140	0.130	0.121	0.111	0.102	0.094	0.087	0.087	0.087	0.086	0.085	0.084	0.082
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.097	0.089	0.090	0.084	0.080	0.074	0.069	0.064	0.061	0.063	0.065	0.066	0.067	0.068	0.071
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.895	0.886	0.876	0.866	0.856	0.846	0.835	0.846	0.859	0.871	0.883	0.896	0.903	0.922	0.942
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`	0.221	0.227	0.233	0.240	0.246	0.253	0.261	0.253	0.244	0.236	0.228	0.220	0.215	0.202	0.189
Сди	0.674	0.659	0.643	0.626	0.610	0.592	0.574	0.593	0.614	0.634	0.655	0.676	0.689	0.720	0.754
Фоп	110	113	115	118	120	122	124	125	127	128	130	131	132	133	135
Uоп	5.24	5.32	5.42	5.55	5.68	5.80	5.94	5.73	5.55	5.32	4.70	4.47	4.44	4.23	4.14
333	24.7	25.6	26.6	27.7	28.7	30.0	31.2	29.9	28.5	27.2	25.8	24.5	23.8	21.9	20.0
Ви	0.332	0.327	0.316	0.312	0.301	0.290	0.279	0.288	0.308	0.315	0.335	0.338	0.348	0.361	0.390
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.079	0.078	0.074	0.073	0.070	0.067	0.064	0.066	0.072	0.074	0.081	0.083	0.086	0.091	0.100
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.069	0.069	0.067	0.067	0.065	0.064	0.062	0.065	0.067	0.070	0.066	0.069	0.071	0.075	0.078
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261

x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.960	0.964	0.956	0.981	1.014	1.058	1.115	1.160	1.204	1.243	1.265	1.284	1.297	1.305	1.305
Cф	0.490	0.490	0.490	0.431	0.431	0.431	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.177	0.174	0.180	0.086	0.086	0.086	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Сди	0.783	0.790	0.776	0.894	0.928	0.972	1.017	1.062	1.106	1.145	1.167	1.186	1.199	1.207	1.207
Фоп	135	135	135	141	143	139	135	131	127	122	118	115	111	107	103
Uоп	3.89	3.18	2.98	3.24	3.17	3.05	2.96	2.96	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
333	18.4	18.0	18.8	8.8	8.5	8.2	8.8	8.4	8.1	7.9	7.8	7.6	7.6	7.5	7.5
Ви	0.380	0.350	0.305	0.444	0.458	0.463	0.474	0.496	0.522	0.531	0.533	0.545	0.545	0.546	0.543
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.100	0.099	0.090	0.130	0.137	0.143	0.151	0.160	0.169	0.173	0.174	0.180	0.180	0.181	0.181
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.086	0.084	0.088	0.097	0.105	0.115	0.123	0.128	0.132	0.137	0.137	0.138	0.135	0.132	0.128
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	1.297	1.284	1.277	1.264	0.912	0.922	0.910	0.900	0.908	0.923	0.931	0.933	0.931	0.894	0.890
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.098	0.098	0.098	0.098	0.111	0.104	0.113	0.119	0.114	0.201	0.196	0.195	0.197	0.221	0.223
Сди	1.199	1.186	1.179	1.166	0.800	0.818	0.797	0.781	0.794	0.722	0.735	0.738	0.734	0.672	0.667
Фоп	99	95	91	87	144	143	142	143	141	135	135	135	135	135	135
Uоп	3.02	3.01	3.00	2.99	3.67	3.71	3.81	3.78	3.78	3.00	3.15	3.66	3.97	3.15	3.04
333	7.6	7.6	7.7	7.8	12.2	11.3	12.4	13.2	12.5	21.8	21.0	20.9	21.1	24.8	25.1
Ви	0.538	0.530	0.524	0.516	0.403	0.424	0.416	0.396	0.399	0.281	0.312	0.336	0.354	0.288	0.268
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.179	0.176	0.175	0.173	0.110	0.116	0.112	0.106	0.107	0.081	0.088	0.089	0.091	0.080	0.075
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.122	0.115	0.109	0.103	0.086	0.086	0.082	0.083	0.086	0.078	0.076	0.079	0.078	0.063	0.065
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc	0.894	0.832	0.842	0.851	0.862	0.872	0.880	0.889	0.896	0.902	0.908	0.913	0.915	0.916	0.915
Cф	0.431	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.123	0.263	0.256	0.249	0.242	0.236	0.230	0.224	0.220	0.216	0.212	0.209	0.207	0.206	0.207
Сди	0.772	0.569	0.586	0.602	0.620	0.636	0.650	0.665	0.677	0.686	0.696	0.704	0.708	0.710	0.708
Фоп	140	124	122	119	117	115	112	110	107	105	102	99	96	93	91
Uоп	3.91	5.99	5.84	5.73	5.62	5.52	5.40	5.32	5.21	5.13	4.90	5.03	4.82	4.78	4.78
333	13.7	31.6	30.4	29.3	28.1	27.1	26.2	25.2	24.5	23.9	23.3	22.9	22.6	22.5	22.6
Ви	0.390	0.281	0.291	0.292	0.304	0.314	0.318	0.328	0.333	0.339	0.344	0.346	0.348	0.349	0.344
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.103	0.065	0.067	0.067	0.071	0.074	0.075	0.078	0.079	0.082	0.083	0.084	0.085	0.085	0.085
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.082	0.062	0.063	0.064	0.066	0.067	0.067	0.069	0.068	0.070	0.067	0.067	0.063	0.061	0.064
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6614	6417	6220	6023	5826	5629	5432	5310	5188	5152	5117	5082	5046	5200	5354
x=	13984	13977	13970	13963	13956	13949	13942	13863	13785	13611	13438	13264	13091	13099	13107
Qc	0.914	0.911	0.906	0.899	0.891	0.883	0.874	0.862	0.851	0.836	0.823	0.809	0.797	0.802	0.807
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.208	0.210	0.213	0.218	0.223	0.228	0.234	0.243	0.250	0.259	0.269	0.278	0.286	0.283	0.279
Сди	0.706	0.701	0.692	0.681	0.668	0.655	0.640	0.619	0.601	0.577	0.554	0.531	0.511	0.519	0.527
Фоп	88	85	82	79	77	74	72	70	69	70	70	70	71	72	74
Uоп	4.77	4.77	4.77	4.80	4.83	4.84	5.17	5.32	5.46	5.74	5.97	6.19	6.47	6.41	6.31
333	22.7	23.1	23.6	24.3	25.0	25.9	26.8	28.1	29.4	31.0	32.6	34.3	35.9	35.3	34.6
Ви	0.344	0.342	0.340	0.337	0.324	0.322	0.307	0.307	0.295	0.274	0.265	0.256	0.238	0.248	0.249
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.085	0.084	0.083	0.082	0.079	0.079	0.074	0.073	0.070	0.064	0.062	0.059	0.055	0.057	0.057
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.062	0.059	0.056	0.052	0.055	0.050	0.054	0.047	0.047	0.050	0.047	0.045	0.048	0.045	0.048
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	5508	5662	5815	5969	5977	5985	6060	6135	6211	6252	6242	6208	6131	6054	5906
x=	13115	13122	13129	13135	12954	12774	12639	12504	12369	12253	12121	11977	11875	11773	11702
Qc	0.810	0.815	0.819	0.822	0.809	0.795	0.787	0.779	0.771	0.764	0.756	0.747	0.741	0.734	0.729
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.277	0.273	0.271	0.269	0.278	0.287	0.292	0.298	0.303	0.308	0.313	0.319	0.323	0.328	0.331
Сди	0.533	0.542	0.548	0.553	0.531	0.508	0.494	0.481	0.468	0.457	0.443	0.427	0.417	0.406	0.398
Фоп	76	77	79	81	81	81	82	83	84	85	85	85	84	83	82
Uоп	6.26	6.22	6.18	6.15	6.41	6.67	6.83	7.00	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	34.2	33.5	33.1	32.7	34.3	36.1	37.2	38.2	39.3	40.2	41.4	42.8	43.7	44.7	45.4
Ви	0.249	0.259	0.260	0.261	0.252	0.242	0.235	0.227	0.220	0.213	0.207	0.199	0.196	0.192	0.188

Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.058	0.060	0.060	0.061	0.058	0.055	0.053	0.052	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.043	0.042
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.050	0.048	0.050	0.052	0.049	0.046	0.045	0.045	0.044	0.044	0.042	0.041	0.038	0.035	0.035
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	5757	5609	5795	5982	6168	6354	6540	6726	6913	7099	7285	7471	7657	7844	8030
x=	11632	11562	11561	11561	11560	11560	11560	11559	11559	11559	11558	11558	11557	11557	11557
Qc	0.724	0.719	0.721	0.723	0.723	0.724	0.725	0.725	0.725	0.725	0.724	0.723	0.722	0.720	0.719
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.334	0.337	0.337	0.335	0.335	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.335	0.335	0.336	0.337	0.338
Сди:	0.390	0.382	0.384	0.387	0.389	0.390	0.392	0.391	0.392	0.391	0.389	0.388	0.386	0.383	0.381
Фоп:	81	80	81	83	85	86	88	90	91	93	95	96	98	99	101
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	46.1	46.9	46.7	46.4	46.3	46.1	46.0	46.0	46.0	46.0	46.2	46.3	46.5	46.8	47.0
Ви	0.183	0.178	0.182	0.182	0.182	0.184	0.184	0.184	0.185	0.185	0.183	0.184	0.183	0.181	0.180
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.041	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.035	0.034	0.033	0.034	0.035	0.034	0.035	0.036	0.035	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.035
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8216	8298	8381	8463	8553	8642	8745	8848	8905	8961	9040	9118	9197	9269	9289
x=	11556	11679	11803	11926	12065	12204	12355	12505	12604	12702	12821	12939	13057	13198	13375
Qc	0.716	0.721	0.726	0.731	0.737	0.743	0.749	0.756	0.760	0.764	0.769	0.774	0.778	0.782	0.792
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.340	0.336	0.333	0.330	0.326	0.321	0.317	0.313	0.311	0.308	0.305	0.301	0.298	0.295	0.289
Сди:	0.376	0.384	0.393	0.401	0.412	0.422	0.432	0.442	0.449	0.456	0.464	0.472	0.480	0.487	0.503
Фоп:	103	104	105	106	107	108	109	111	112	112	114	115	116	117	119
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.93	6.83
333:	47.4	46.7	45.9	45.1	44.2	43.2	42.3	41.5	40.9	40.3	39.6	38.9	38.4	37.7	36.5
Ви	0.179	0.183	0.187	0.191	0.195	0.200	0.204	0.210	0.213	0.213	0.220	0.223	0.225	0.228	0.242
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.048	0.050	0.050	0.052	0.052	0.055
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	0766
Ви	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.042	0.045	0.046	0.046	0.049	0.050	0.051	0.051	0.055
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0766	0766	6705

y=	9310	9330	9351	9881	9903	10020	10136	10253	10245	10123	10002	5849	5651	5651	5651
x=	13552	13729	13907	19213	19204	19322	19441	19559	19594	19467	19340	14205	14164	14329	14495
Qc	0.802	0.812	0.821	0.849	0.847	0.834	0.820	0.806	0.806	0.821	0.835	0.920	0.906	0.925	0.945
Сф	0.490	0.490	0.490	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.282	0.276	0.269	0.153	0.154	0.163	0.172	0.181	0.181	0.172	0.162	0.203	0.213	0.200	0.187
Сди:	0.520	0.536	0.552	0.697	0.693	0.670	0.648	0.625	0.625	0.649	0.673	0.717	0.693	0.725	0.758
Фоп:	120	121	122	200	199	201	202	203	203	202	201	76	74	73	72
Uоп:	6.60	6.41	6.16	2.91	2.95	3.04	3.08	3.11	3.09	3.06	3.01	4.57	4.65	4.40	4.23
333:	35.2	33.9	32.8	18.0	18.2	19.6	21.0	22.5	22.5	20.9	19.4	22.1	23.5	21.6	19.8
Ви	0.251	0.259	0.266	0.281	0.262	0.278	0.268	0.261	0.248	0.257	0.269	0.352	0.333	0.351	0.369
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.057	0.059	0.061	0.082	0.076	0.079	0.075	0.072	0.068	0.072	0.076	0.088	0.083	0.089	0.096
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.056	0.058	0.059	0.062	0.067	0.058	0.055	0.051	0.053	0.057	0.060	0.055	0.057	0.056	0.056
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	5452	5452	5452	5452	5254	5254	5254	5254	5254	5055	5055	5055	5055	5055	4857
x=	14170	14351	14533	14714	14065	14253	14442	14630	14818	13908	14091	14275	14459	14642	13883
Qc	0.897	0.917	0.937	0.957	0.877	0.895	0.913	0.932	0.953	0.854	0.869	0.885	0.902	0.919	0.844
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.219	0.206	0.193	0.179	0.233	0.220	0.208	0.195	0.182	0.247	0.238	0.227	0.216	0.204	0.255
Сди:	0.679	0.711	0.744	0.778	0.644	0.674	0.705	0.737	0.771	0.607	0.631	0.658	0.686	0.715	0.589
Фоп:	71	70	69	68	69	68	67	66	64	67	66	65	64	63	65
Uоп:	4.55	4.41	4.23	4.06	4.65	4.48	4.30	4.12	3.97	5.42	4.65	4.48	4.29	4.09	5.52
333:	24.4	22.5	20.6	18.7	26.5	24.6	22.8	21.0	19.1	28.9	27.4	25.7	23.9	22.2	30.2
Ви	0.330	0.346	0.361	0.375	0.312	0.327	0.339	0.350	0.377	0.297	0.311	0.324	0.335	0.343	0.285
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.082	0.088	0.094	0.099	0.077	0.082	0.087	0.092	0.101	0.071	0.076	0.081	0.085	0.089	0.067
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.052	0.053	0.055	0.058	0.049	0.051	0.054	0.057	0.053	0.048	0.045	0.047	0.050	0.053	0.048
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4857	4857	4658	4658	6562	6562	6562	6562	6562	6562	6362	6362	6362	6362	6362
x=	14070	14257	14057	14191	14217	14397	14576	14755	14934	15114	14224	14420	14615	14811	15007

Qc	0.857	0.871	0.845	0.854	0.944	0.968	0.995	1.025	1.055	1.093	0.940	0.967	0.997	1.026	1.060
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.246	0.236	0.253	0.248	0.188	0.172	0.154	0.134	0.114	0.098	0.190	0.172	0.153	0.133	0.110
Сди:	0.611	0.635	0.592	0.607	0.756	0.796	0.842	0.891	0.942	0.995	0.750	0.795	0.844	0.894	0.950
Фоп:	64	63	62	61	87	87	86	86	86	86	84	83	83	83	82
Uоп:	5.27	4.56	5.41	5.32	4.56	4.33	4.10	3.89	3.64	3.35	4.55	4.23	4.05	3.81	3.56
333:	28.7	27.1	30.0	29.0	19.9	17.7	15.4	13.1	10.8	9.0	20.2	17.8	15.3	12.9	10.4
Ви	0.296	0.308	0.283	0.294	0.366	0.383	0.409	0.427	0.444	0.458	0.363	0.388	0.406	0.420	0.446
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.071	0.076	0.067	0.070	0.092	0.099	0.108	0.116	0.126	0.137	0.092	0.101	0.108	0.116	0.129
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.048	0.048	0.049	0.048	0.066	0.070	0.068	0.073	0.080	0.086	0.064	0.062	0.069	0.077	0.077
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6362	6362	6162	6162	6162	6162	9189	9189	9189	9189	9189	9189	8995	8995	8995
x=	15202	15398	14137	15053	15227	15401	14330	14525	14721	14917	15112	15308	14315	14504	14693
Qc	1.107	1.169	0.924	1.056	1.092	1.142	0.858	0.872	0.885	0.900	0.915	0.930	0.869	0.884	0.899
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.098	0.098	0.201	0.113	0.098	0.098	0.245	0.235	0.227	0.217	0.207	0.197	0.238	0.228	0.218
Сди:	1.009	1.071	0.723	0.944	0.994	1.044	0.613	0.637	0.659	0.683	0.708	0.733	0.632	0.656	0.681
Фоп:	81	81	81	78	77	77	124	125	127	129	130	132	121	123	124
Uоп:	3.26	3.08	4.65	3.52	3.25	3.10	5.53	5.37	4.79	4.65	4.41	4.23	5.48	5.24	4.70
333:	8.9	8.4	21.7	10.7	9.0	8.6	28.6	27.0	25.6	24.1	22.6	21.2	27.3	25.8	24.2
Ви	0.470	0.483	0.352	0.443	0.463	0.467	0.308	0.317	0.336	0.352	0.353	0.365	0.310	0.330	0.340
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.142	0.154	0.088	0.129	0.141	0.148	0.072	0.074	0.081	0.086	0.088	0.092	0.072	0.078	0.082
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.077	0.088	0.059	0.073	0.074	0.085	0.066	0.069	0.067	0.070	0.074	0.078	0.068	0.071	0.070
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8995	8995	8995	8995	8995	8995	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801
x=	14881	15070	15259	15447	15636	15824	14305	14490	14675	14860	15045	15230	15415	15600	15785
Qc	0.915	0.931	0.947	0.964	0.979	0.984	0.881	0.895	0.913	0.930	0.949	0.966	0.984	1.001	1.017
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.207	0.196	0.185	0.175	0.164	0.161	0.230	0.220	0.208	0.197	0.185	0.173	0.161	0.149	0.139
Сди:	0.708	0.735	0.762	0.789	0.815	0.824	0.651	0.675	0.704	0.733	0.764	0.794	0.823	0.852	0.878
Фоп:	126	128	130	132	134	135	119	120	122	123	125	127	129	131	133
Uоп:	4.65	4.43	4.23	4.07	3.91	3.71	5.32	4.79	4.70	4.52	4.27	4.15	3.97	3.82	3.68
333:	22.6	21.1	19.6	18.1	16.8	16.3	26.1	24.6	22.8	21.2	19.5	17.9	16.3	14.9	13.7
Ви	0.358	0.375	0.390	0.403	0.411	0.387	0.323	0.335	0.356	0.365	0.384	0.401	0.415	0.426	0.432
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.088	0.094	0.100	0.105	0.109	0.105	0.076	0.081	0.087	0.090	0.097	0.103	0.110	0.115	0.119
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.075	0.077	0.080	0.084	0.088	0.096	0.069	0.068	0.073	0.077	0.080	0.085	0.089	0.094	0.100
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8801	8801	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8414	8414	8414
x=	15970	16155	14309	14505	14700	14896	15092	15288	15484	15680	15876	16072	14296	14486	14676
Qc	1.029	1.012	0.892	0.911	0.930	0.952	0.973	0.994	1.015	1.035	1.054	1.072	0.902	0.922	0.943
Сф	0.490	0.431	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.131	0.086	0.222	0.210	0.197	0.183	0.168	0.154	0.140	0.127	0.114	0.102	0.216	0.202	0.188
Сди:	0.897	0.926	0.670	0.701	0.733	0.769	0.804	0.840	0.875	0.909	0.940	0.970	0.686	0.719	0.755
Фоп:	135	139	117	118	119	121	123	125	127	129	132	135	114	115	117
Uоп:	3.26	3.24	5.19	4.75	4.65	4.30	4.23	3.99	3.84	3.61	3.28	3.21	4.88	4.70	4.58
333:	12.8	8.5	24.9	23.0	21.2	19.2	17.3	15.5	13.8	12.2	10.8	9.5	23.9	22.0	20.0
Ви	0.425	0.461	0.335	0.350	0.362	0.383	0.404	0.421	0.436	0.445	0.462	0.479	0.341	0.356	0.378
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.123	0.137	0.080	0.085	0.089	0.097	0.104	0.111	0.118	0.125	0.136	0.144	0.082	0.087	0.094
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.101	0.102	0.071	0.072	0.077	0.080	0.087	0.091	0.097	0.102	0.103	0.110	0.069	0.073	0.080
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220
x=	14866	15056	15246	15436	15626	15816	16006	14283	14467	14651	14835	15019	15203	15387	15571
Qc	0.965	0.988	1.011	1.034	1.056	1.080	1.112	0.911	0.932	0.954	0.978	1.001	1.026	1.051	1.075
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.173	0.159	0.143	0.128	0.113	0.098	0.098	0.210	0.196	0.181	0.165	0.149	0.133	0.117	0.100
Сди:	0.792	0.829	0.867	0.906	0.943	0.982	1.014	0.701	0.736	0.773	0.813	0.852	0.894	0.934	0.974
Фоп:	118	120	121	123	125	128	130	112	113	114	115	116	118	120	122
Uоп:	4.28	4.17	3.92	3.75	3.52	3.29	3.11	4.83	4.65	4.42	4.23	4.10	3.87	3.65	3.44
333:	18.0	16.1	14.2	12.4	10.7	9.1	8.8	23.1	21.0	19.0	16.9	14.9	12.9	11.1	9.3
Ви	0.393	0.414	0.423	0.441	0.452	0.476	0.477	0.351	0.368	0.385	0.402	0.416	0.438	0.457	0.473
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.100	0.108	0.113	0.121	0.129	0.141	0.146	0.086	0.091	0.097	0.103	0.109	0.119	0.128	0.138

Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.083	0.089	0.094	0.101	0.107	0.111	0.120	0.071	0.076	0.080	0.084	0.090	0.097	0.103	0.109
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8220	8220	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	7832	7832	7832	7832
x=	15755	15939	14287	14483	14679	14875	15071	15267	15463	15659	15855	14273	14462	14651	14840
Qc	1.117	1.155	0.922	0.946	0.972	0.998	1.026	1.055	1.089	1.142	1.188	0.930	0.954	0.980	1.007
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.098	0.098	0.202	0.186	0.169	0.151	0.133	0.113	0.098	0.098	0.098	0.197	0.181	0.164	0.146
Сди:	1.019	1.057	0.720	0.760	0.802	0.847	0.892	0.942	0.991	1.044	1.090	0.733	0.773	0.816	0.862
Фоп:	124	126	109	110	111	112	114	115	117	119	121	106	107	108	109
Uоп:	3.23	3.03	4.70	4.65	4.30	4.16	3.93	3.69	3.43	3.21	3.03	4.70	4.46	4.26	4.12
333:	8.8	8.5	21.9	19.7	17.4	15.2	13.0	10.8	9.0	8.6	8.3	21.2	19.0	16.7	14.4
Ви	0.490	0.495	0.358	0.377	0.396	0.414	0.438	0.454	0.473	0.493	0.504	0.362	0.381	0.401	0.422
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.148	0.156	0.088	0.094	0.101	0.108	0.118	0.126	0.138	0.150	0.160	0.089	0.096	0.103	0.111
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.116	0.125	0.071	0.078	0.081	0.088	0.096	0.101	0.109	0.118	0.127	0.072	0.076	0.082	0.089
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7832	7832	7832	7832	7832	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7444
x=	15029	15218	15407	15596	15785	14259	14441	14623	14805	14987	15169	15351	15533	15714	14265
Qc	1.036	1.066	1.109	1.166	1.216	0.936	0.960	0.985	1.013	1.042	1.073	1.122	1.183	1.236	0.943
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.126	0.106	0.098	0.098	0.098	0.193	0.177	0.160	0.142	0.122	0.102	0.098	0.098	0.098	0.188
Сди:	0.910	0.959	1.011	1.067	1.118	0.743	0.783	0.825	0.871	0.920	0.971	1.024	1.084	1.138	0.755
Фоп:	110	111	113	114	116	103	104	105	105	106	107	108	110	111	100
Uоп:	3.85	3.63	3.35	3.16	3.02	4.70	4.41	4.23	4.03	3.81	3.60	3.35	3.14	3.03	4.65
333:	12.2	10.0	8.8	8.4	8.1	20.6	18.4	16.3	14.0	11.7	9.5	8.7	8.3	7.9	20.0
Ви	0.440	0.458	0.479	0.494	0.511	0.366	0.385	0.404	0.422	0.442	0.461	0.478	0.502	0.517	0.371
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.120	0.129	0.142	0.151	0.164	0.090	0.098	0.105	0.112	0.121	0.131	0.142	0.156	0.166	0.092
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.094	0.101	0.109	0.118	0.128	0.071	0.076	0.083	0.085	0.092	0.099	0.106	0.118	0.125	0.070
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	0.970	0.998	1.030	1.064	1.112	1.179	1.240	0.946	0.972	1.001	1.031	1.064	1.112	1.177	1.240
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.170	0.152	0.130	0.108	0.098	0.098	0.098	0.186	0.169	0.150	0.130	0.107	0.098	0.098	0.098
Сди:	0.800	0.847	0.900	0.956	1.014	1.081	1.142	0.759	0.803	0.851	0.902	0.957	1.014	1.079	1.142
Фоп:	101	101	102	103	104	105	106	97	98	98	99	99	100	101	101
Uоп:	4.37	4.16	3.93	3.67	3.41	3.17	3.04	4.57	4.34	4.07	3.93	3.67	3.41	3.18	3.04
333:	17.5	15.2	12.6	10.1	8.8	8.3	7.9	19.7	17.4	15.0	12.6	10.1	8.8	8.3	7.9
Ви	0.391	0.411	0.434	0.455	0.475	0.498	0.518	0.373	0.391	0.413	0.433	0.455	0.473	0.495	0.517
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.100	0.107	0.117	0.128	0.140	0.154	0.167	0.093	0.101	0.109	0.118	0.128	0.140	0.153	0.166
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.077	0.079	0.087	0.095	0.103	0.112	0.120	0.068	0.076	0.078	0.088	0.091	0.100	0.110	0.113
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	0.947	0.972	1.000	1.030	1.061	1.106	1.170	1.230	0.949	0.978	1.008	1.042	1.078	1.146	1.214
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.186	0.169	0.150	0.130	0.110	0.098	0.098	0.098	0.184	0.165	0.145	0.122	0.098	0.098	0.098
Сди:	0.761	0.803	0.850	0.900	0.952	1.008	1.072	1.132	0.765	0.812	0.863	0.920	0.980	1.048	1.116
Фоп:	94	95	95	95	95	96	96	97	91	91	92	92	92	92	92
Uоп:	4.53	4.32	4.07	3.93	3.67	3.46	3.19	3.03	4.48	4.26	4.04	3.80	3.52	3.25	3.08
333:	19.6	17.4	15.0	12.6	10.3	8.9	8.4	8.0	19.4	16.9	14.4	11.7	9.1	8.6	8.1
Ви	0.373	0.389	0.410	0.432	0.452	0.470	0.492	0.508	0.375	0.396	0.413	0.436	0.457	0.481	0.505
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.093	0.100	0.109	0.117	0.127	0.138	0.152	0.165	0.094	0.102	0.111	0.121	0.133	0.147	0.161
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.066	0.075	0.078	0.082	0.085	0.096	0.101	0.113	0.065	0.068	0.080	0.085	0.090	0.096	0.101
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	1.157	1.212	0.913	0.786	0.796	0.807	0.818	0.829	0.776	0.788	0.800	0.812	0.825	0.838	0.762
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490

```
Сф`: 0.098: 0.098: 0.208: 0.293: 0.286: 0.279: 0.272: 0.264: 0.300: 0.292: 0.284: 0.276: 0.267: 0.258: 0.309:
Сди: 1.059: 1.114: 0.705: 0.493: 0.510: 0.528: 0.547: 0.565: 0.476: 0.496: 0.516: 0.536: 0.558: 0.580: 0.453:
Фоп:   88 :   88 :  135 :  117 :  117 :  118 :  119 :  121 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  110 :
Uоп: 3.18 : 3.05 : 3.13 : 6.93 : 6.67 : 6.47 : 6.26 : 6.06 : 7.10 : 6.93 : 6.67 : 6.41 : 6.18 : 5.97 : 7.10 :
333:  8.5 :  8.1 : 22.8 : 37.3 : 36.0 : 34.6 : 33.2 : 31.8 : 38.6 : 37.1 : 35.5 : 33.9 : 32.4 : 30.8 : 40.5 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.482: 0.497: 0.296: 0.236: 0.241: 0.251: 0.261: 0.279: 0.222: 0.233: 0.245: 0.257: 0.269: 0.281: 0.213:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.149: 0.161: 0.083: 0.053: 0.054: 0.057: 0.059: 0.064: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.048:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 6705 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 6705 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.094: 0.101: 0.071: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.046:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 0766 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0766 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8781:  8781:  8781:  8781:  8781:  8781:  8781:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12775: 12959: 13143: 13327: 13511: 13695: 13879: 12309: 12503: 12697: 12891: 13085: 13279: 13473: 13667:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.774: 0.784: 0.795: 0.808: 0.821: 0.834: 0.848: 0.750: 0.762: 0.774: 0.785: 0.798: 0.811: 0.825: 0.840:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.301: 0.294: 0.287: 0.279: 0.270: 0.261: 0.252: 0.317: 0.309: 0.301: 0.294: 0.285: 0.276: 0.267: 0.257:
Сди: 0.472: 0.490: 0.508: 0.529: 0.551: 0.573: 0.596: 0.433: 0.452: 0.472: 0.491: 0.513: 0.535: 0.558: 0.583:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  108 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  113 :
Uоп: 7.10 : 7.00 : 6.74 : 6.53 : 6.27 : 6.07 : 5.82 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.00 : 6.74 : 6.47 : 6.22 : 5.99 :
333: 39.0 : 37.5 : 36.1 : 34.5 : 32.9 : 31.3 : 29.7 : 42.3 : 40.6 : 38.9 : 37.4 : 35.7 : 34.0 : 32.3 : 30.6 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.223: 0.233: 0.244: 0.252: 0.265: 0.278: 0.291: 0.205: 0.213: 0.223: 0.233: 0.243: 0.257: 0.270: 0.284:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.050: 0.053: 0.056: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.049: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.043: 0.045: 0.049: 0.053: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8585:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8192:  8192:  8192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13861: 12000: 12186: 12372: 12558: 12745: 12931: 13117: 13303: 13490: 13676: 13862: 11748: 11939: 12130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.855: 0.737: 0.746: 0.758: 0.769: 0.781: 0.793: 0.805: 0.819: 0.833: 0.848: 0.863: 0.726: 0.736: 0.746:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.247: 0.326: 0.319: 0.312: 0.305: 0.296: 0.288: 0.280: 0.271: 0.262: 0.252: 0.242: 0.333: 0.326: 0.319:
Сди: 0.609: 0.411: 0.427: 0.446: 0.464: 0.485: 0.504: 0.525: 0.548: 0.572: 0.596: 0.621: 0.393: 0.410: 0.427:
Фоп:  114 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  111 :  103 :  103 :  104 :
Uоп: 5.75 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 6.83 : 6.55 : 6.29 : 6.12 : 5.87 : 5.66 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 28.8 : 44.2 : 42.8 : 41.1 : 39.6 : 37.9 : 36.4 : 34.8 : 33.1 : 31.4 : 29.7 : 28.0 : 45.9 : 44.3 : 42.8 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.299: 0.194: 0.203: 0.211: 0.220: 0.228: 0.240: 0.250: 0.264: 0.277: 0.292: 0.302: 0.186: 0.194: 0.202:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.070: 0.044: 0.046: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.070: 0.042: 0.043: 0.046:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.064: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.060: 0.063: 0.064: 0.037: 0.039: 0.042:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  7995:  7995:  7995:  7995:  7995:  7995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12321: 12512: 12703: 12894: 13085: 13277: 13468: 13659: 13850: 11747: 11938: 12128: 12319: 12510: 12700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.758: 0.769: 0.782: 0.794: 0.808: 0.822: 0.837: 0.854: 0.871: 0.729: 0.738: 0.750: 0.761: 0.773: 0.786:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.311: 0.304: 0.295: 0.287: 0.278: 0.269: 0.259: 0.248: 0.236: 0.331: 0.325: 0.317: 0.309: 0.302: 0.293:
Сди: 0.447: 0.465: 0.487: 0.507: 0.530: 0.554: 0.578: 0.606: 0.634: 0.397: 0.414: 0.432: 0.452: 0.471: 0.493:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.00 : 6.76 : 6.47 : 6.31 : 6.05 : 5.79 : 5.50 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.00 :
333: 41.1 : 39.5 : 37.7 : 36.2 : 34.4 : 32.7 : 31.0 : 29.0 : 27.2 : 45.5 : 44.0 : 42.3 : 40.6 : 39.1 : 37.3 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.211: 0.220: 0.230: 0.242: 0.254: 0.267: 0.278: 0.295: 0.312: 0.188: 0.195: 0.204: 0.213: 0.222: 0.233:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.073: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.044: 0.048: 0.050: 0.053: 0.054: 0.058: 0.058: 0.062: 0.065: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.051:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7995:  7995:  7995:  7995:  7995:  7995:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12891: 13081: 13272: 13462: 13653: 13843: 11747: 11937: 12127: 12317: 12507: 12697: 12887: 13077: 13267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.798: 0.813: 0.826: 0.843: 0.860: 0.876: 0.730: 0.741: 0.752: 0.764: 0.776: 0.789: 0.802: 0.816: 0.831:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.285: 0.275: 0.266: 0.255: 0.244: 0.233: 0.330: 0.323: 0.316: 0.308: 0.300: 0.291: 0.283: 0.273: 0.263:
Сди: 0.513: 0.537: 0.560: 0.588: 0.616: 0.644: 0.400: 0.417: 0.437: 0.456: 0.476: 0.498: 0.519: 0.543: 0.568:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :
Uоп: 6.74 : 6.41 : 6.18 : 5.97 : 5.71 : 5.48 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 6.93 : 6.67 : 6.41 : 6.14 :
333: 35.7 : 33.9 : 32.2 : 30.3 : 28.4 : 26.6 : 45.2 : 43.7 : 42.0 : 40.3 : 38.7 : 36.9 : 35.3 : 33.4 : 31.6 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.243: 0.258: 0.271: 0.285: 0.301: 0.317: 0.189: 0.197: 0.206: 0.215: 0.224: 0.235: 0.247: 0.260: 0.274:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.060: 0.063:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.051: 0.054: 0.058: 0.059: 0.063: 0.067: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.050: 0.051: 0.052: 0.055: 0.056:
```

Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc	0.847:	0.864:	0.883:	0.732:	0.743:	0.754:	0.766:	0.778:	0.791:	0.805:	0.818:	0.835:	0.851:	0.869:	0.887:
Сф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.252:	0.241:	0.228:	0.329:	0.322:	0.314:	0.306:	0.298:	0.290:	0.281:	0.271:	0.261:	0.250:	0.238:	0.225:
Сди:	0.595:	0.623:	0.655:	0.402:	0.421:	0.440:	0.459:	0.480:	0.502:	0.524:	0.547:	0.574:	0.601:	0.631:	0.662:
Фоп:	103 :	103 :	104 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :
Uоп:	5.93 :	5.63 :	5.39 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.83 :	6.60 :	6.32 :	6.07 :	5.82 :	5.63 :	5.32 :
333:	29.8 :	27.9 :	25.8 :	45.0 :	43.3 :	41.7 :	40.0 :	38.3 :	36.6 :	34.9 :	33.2 :	31.2 :	29.4 :	27.4 :	25.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.289:	0.304:	0.321:	0.190:	0.199:	0.207:	0.216:	0.225:	0.237:	0.249:	0.262:	0.277:	0.291:	0.308:	0.324:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.067:	0.071:	0.076:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.051:	0.054:	0.057:	0.060:	0.064:	0.068:	0.072:	0.077:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.060:	0.061:	0.065:	0.038:	0.040:	0.043:	0.045:	0.050:	0.051:	0.052:	0.056:	0.057:	0.058:	0.063:	0.063:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc	0.734:	0.744:	0.756:	0.767:	0.780:	0.793:	0.807:	0.821:	0.837:	0.854:	0.872:	0.891:	0.735:	0.745:	0.757:
Сф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.328:	0.321:	0.313:	0.305:	0.297:	0.288:	0.279:	0.270:	0.259:	0.248:	0.236:	0.223:	0.327:	0.320:	0.313:
Сди:	0.406:	0.424:	0.443:	0.462:	0.482:	0.505:	0.528:	0.551:	0.577:	0.607:	0.636:	0.668:	0.407:	0.425:	0.444:
Фоп:	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	99 :	94 :	94 :	94 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.83 :	6.57 :	6.30 :	6.05 :	5.80 :	5.48 :	5.27 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	44.7 :	43.1 :	41.4 :	39.8 :	38.1 :	36.4 :	34.6 :	32.8 :	31.0 :	29.0 :	27.1 :	25.0 :	44.5 :	42.9 :	41.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.191:	0.200:	0.209:	0.217:	0.226:	0.238:	0.251:	0.264:	0.278:	0.294:	0.311:	0.327:	0.192:	0.201:	0.209:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.051:	0.054:	0.057:	0.061:	0.064:	0.069:	0.073:	0.078:	0.043:	0.045:	0.047:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.038:	0.040:	0.042:	0.045:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.058:	0.059:	0.059:	0.065:	0.038:	0.040:	0.042:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc	0.768:	0.781:	0.794:	0.808:	0.823:	0.839:	0.855:	0.874:	0.894:	0.735:	0.746:	0.757:	0.769:	0.781:	0.794:
Сф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.305:	0.297:	0.288:	0.278:	0.268:	0.258:	0.247:	0.234:	0.221:	0.327:	0.320:	0.312:	0.304:	0.296:	0.287:
Сди:	0.464:	0.484:	0.506:	0.530:	0.555:	0.581:	0.608:	0.640:	0.673:	0.408:	0.426:	0.445:	0.465:	0.485:	0.507:
Фоп:	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :
Uоп:	7.10 :	7.00 :	6.83 :	6.47 :	6.24 :	5.99 :	5.71 :	5.51 :	5.27 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.00 :	6.67 :
333:	39.6 :	38.0 :	36.2 :	34.4 :	32.6 :	30.7 :	28.9 :	26.8 :	24.7 :	44.5 :	42.9 :	41.2 :	39.6 :	37.9 :	36.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.218:	0.227:	0.239:	0.252:	0.266:	0.281:	0.296:	0.311:	0.329:	0.193:	0.201:	0.210:	0.219:	0.227:	0.239:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.049:	0.052:	0.055:	0.058:	0.061:	0.065:	0.069:	0.074:	0.079:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.052:	0.055:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.045:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.055:	0.056:	0.062:	0.063:	0.037:	0.039:	0.042:	0.044:	0.050:	0.051:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc	0.809:	0.824:	0.840:	0.857:	0.875:	0.895:	0.735:	0.746:	0.757:	0.769:	0.782:	0.794:	0.808:	0.823:	0.839:
Сф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.278:	0.268:	0.257:	0.246:	0.233:	0.220:	0.327:	0.320:	0.312:	0.304:	0.296:	0.287:	0.278:	0.268:	0.258:
Сди:	0.531:	0.556:	0.583:	0.611:	0.642:	0.674:	0.408:	0.426:	0.445:	0.465:	0.486:	0.507:	0.530:	0.554:	0.581:
Фоп:	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :
Uоп:	6.47 :	6.25 :	5.99 :	5.73 :	5.50 :	5.23 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.00 :	6.74 :	6.47 :	6.24 :	5.99 :
333:	34.4 :	32.5 :	30.6 :	28.7 :	26.7 :	24.6 :	44.5 :	42.9 :	41.2 :	39.6 :	37.9 :	36.2 :	34.4 :	32.6 :	30.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.252:	0.266:	0.280:	0.296:	0.313:	0.330:	0.193:	0.201:	0.210:	0.219:	0.229:	0.241:	0.253:	0.263:	0.278:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.058:	0.061:	0.065:	0.069:	0.074:	0.079:	0.043:	0.045:	0.047:	0.050:	0.052:	0.055:	0.058:	0.061:	0.065:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.053:	0.054:	0.056:	0.057:	0.059:	0.061:	0.036:	0.039:	0.041:	0.044:	0.046:	0.048:	0.049:	0.055:	0.057:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc	0.856:	0.874:	0.894:	0.735:	0.745:	0.757:	0.769:	0.781:	0.794:	0.808:	0.823:	0.839:	0.856:	0.874:	0.893:
Сф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.246:	0.234:	0.221:	0.327:	0.320:	0.313:	0.305:	0.296:	0.288:	0.278:	0.268:	0.258:	0.247:	0.234:	0.222:
Сди:	0.609:	0.640:	0.673:	0.408:	0.425:	0.444:	0.464:	0.485:	0.507:	0.530:	0.555:	0.581:	0.609:	0.640:	0.672:

```
Фоп:   91 :   91 :   91 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :
Uоп: 5.72 : 5.46 : 5.21 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.00 : 6.74 : 6.47 : 6.21 : 5.98 : 5.65 : 5.46 : 5.20 :
333: 28.8 : 26.8 : 24.7 : 44.5 : 42.9 : 41.3 : 39.6 : 37.9 : 36.2 : 34.4 : 32.6 : 30.7 : 28.8 : 26.8 : 24.8 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.293: 0.309: 0.326: 0.191: 0.199: 0.207: 0.219: 0.229: 0.240: 0.253: 0.266: 0.280: 0.295: 0.310: 0.327:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.069: 0.073: 0.079: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.059: 0.061: 0.063: 0.038: 0.041: 0.044: 0.043: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.735: 0.745: 0.756: 0.768: 0.780: 0.793: 0.807: 0.822: 0.837: 0.853: 0.871: 0.890: 0.733: 0.742: 0.780:
Cф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Cф`: 0.327: 0.320: 0.313: 0.305: 0.297: 0.288: 0.279: 0.269: 0.259: 0.248: 0.237: 0.224: 0.328: 0.322: 0.297:
Сди: 0.408: 0.425: 0.443: 0.463: 0.484: 0.505: 0.528: 0.552: 0.578: 0.605: 0.634: 0.667: 0.404: 0.420: 0.483:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.00 : 6.74 : 6.47 : 6.21 : 5.99 : 5.73 : 5.45 : 5.22 : 7.10 : 7.10 : 7.00 :
333: 44.5 : 43.0 : 41.4 : 39.7 : 38.0 : 36.3 : 34.6 : 32.8 : 31.0 : 29.1 : 27.2 : 25.1 : 44.8 : 43.5 : 38.0 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.191: 0.199: 0.207: 0.215: 0.228: 0.239: 0.251: 0.264: 0.276: 0.289: 0.310: 0.326: 0.190: 0.197: 0.228:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.073: 0.078: 0.043: 0.044: 0.052:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.054: 0.057: 0.036: 0.039: 0.045:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.793: 0.806: 0.820: 0.834: 0.851: 0.868: 0.885: 0.728: 0.804: 0.817: 0.832: 0.847: 0.863: 0.881: 0.832:
Cф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Cф`: 0.288: 0.279: 0.270: 0.261: 0.250: 0.238: 0.227: 0.332: 0.281: 0.273: 0.262: 0.252: 0.242: 0.230: 0.262:
Сди: 0.505: 0.527: 0.550: 0.574: 0.602: 0.630: 0.658: 0.396: 0.522: 0.544: 0.570: 0.595: 0.622: 0.651: 0.570:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :
Uоп: 6.74 : 6.47 : 6.22 : 5.96 : 5.73 : 5.48 : 5.21 : 7.10 : 6.47 : 6.24 : 5.99 : 5.73 : 5.49 : 5.24 : 5.99 :
333: 36.4 : 34.7 : 33.0 : 31.2 : 29.3 : 27.4 : 25.6 : 45.6 : 35.0 : 33.4 : 31.5 : 29.8 : 28.0 : 26.1 : 31.5 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.238: 0.249: 0.260: 0.278: 0.291: 0.304: 0.317: 0.187: 0.246: 0.262: 0.274: 0.285: 0.304: 0.316: 0.270:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.042: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.072: 0.076: 0.063:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.047: 0.050: 0.052: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.034: 0.049: 0.047: 0.050: 0.054: 0.051: 0.055: 0.052:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.846: 0.861: 0.876: 0.826: 0.840: 0.854: 0.869: 0.821: 0.833: 0.847: 0.860: 0.816: 0.828: 0.842:
Cф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Cф`: 0.253: 0.243: 0.233: 0.266: 0.257: 0.248: 0.238: 0.270: 0.261: 0.252: 0.244: 0.273: 0.265: 0.256:
Сди: 0.593: 0.618: 0.642: 0.560: 0.584: 0.606: 0.631: 0.551: 0.572: 0.595: 0.616: 0.542: 0.563: 0.586:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :
Uоп: 5.75 : 5.50 : 5.27 : 6.01 : 5.76 : 5.55 : 5.32 : 6.08 : 5.88 : 5.60 : 5.42 : 6.14 : 5.90 : 5.65 :
333: 29.9 : 28.2 : 26.6 : 32.2 : 30.5 : 29.1 : 27.4 : 32.9 : 31.4 : 29.8 : 28.4 : 33.5 : 32.0 : 30.4 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.288: 0.297: 0.316: 0.272: 0.280: 0.297: 0.305: 0.265: 0.271: 0.288: 0.304: 0.259: 0.274: 0.278:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.067: 0.070: 0.075: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.061: 0.063: 0.068: 0.072: 0.060: 0.064: 0.066:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.050: 0.054: 0.051: 0.047: 0.051: 0.049: 0.053: 0.047: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.051:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Условие на доминирование H2S (0333)
     в 2-компонентной группе суммации 6001
     НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 554 расчетных точках из 554.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15809.5 м,  Y=  7410.9 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.3048967 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   107 град.
                      и скорости ветра  3.01 м/с
Всего источников: 136. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf` |   0.0980392 |   7.51 (Вклад источников 92.49%)|
|  1 | 0761 | T |     401.45|   0.5463606 |  45.27 |  45.27 |  0.001360968  |
|  2 | 0766 | T |    78.8479|   0.1812942 |  15.02 |  60.29 |  0.002299291  |
```

3	6705	П1	4.3412	0.1324327	10.97	71.27	0.030506155
4	6091	П1	1.3804	0.0421105	3.49	74.76	0.030506222
5	6036	П1	1.3804	0.0407984	3.38	78.14	0.029555725
6	6711	Т	4.8806	0.0311975	2.59	80.72	0.006392160
7	6714	Т	4.8806	0.0311975	2.59	83.31	0.006392160
8	6085	Т	4.5097	0.0288264	2.39	85.70	0.006392158
9	6030	Т	3.7991	0.0250956	2.08	87.77	0.006605695
10	6021	Т	3.2614	0.0207857	1.72	89.50	0.006373251
11	6653	П1	1.4473	0.0189965	1.57	91.07	0.013125467
12	6016	Т	3.5148	0.0185328	1.54	92.61	0.005272795
13	0762	Т	4.3216	0.0100061	0.83	93.44	0.002315392
14	6006	Т	2.8742	0.0064446	0.53	93.97	0.002242194
15	6011	Т	3.2078	0.0064047	0.53	94.50	0.001996613
16	0143	Т	0.8690	0.0046248	0.38	94.88	0.005321968
17	0102	Т	0.5409	0.0035554	0.29	95.18	0.006572888
			В сумме =	1.2467029	95.18		
			Суммарный вклад остальных =	0.0581938	4.82	(119 источников)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:08
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК]
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.581:	0.581:	0.579:	0.576:	0.576:	0.574:	0.574:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.283:	0.283:	0.284:	0.286:	0.286:	0.287:	0.287:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:
Сди:	0.298:	0.298:	0.294:	0.290:	0.290:	0.287:	0.287:	0.284:	0.284:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.284:
Фоп:	32 :	32 :	33 :	34 :	34 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	48.6 :	48.6 :	49.1 :	49.6 :	49.6 :	50.0 :	50.0 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.134:	0.134:	0.132:	0.130:	0.130:	0.128:	0.128:	0.125:	0.125:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.571:	0.577:	0.583:	0.583:	0.591:	0.591:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.289:	0.432:	0.428:	0.428:	0.423:	0.423:
Сди:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.282:	0.146:	0.155:	0.155:	0.167:	0.167:
Фоп:	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	37 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	2.02 :	2.34 :	2.34 :	2.80 :	2.80 :
333:	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.6 :	74.8 :	73.4 :	73.4 :	71.7 :	71.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.050:	0.053:	0.053:	0.058:	0.058:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.009:	0.009:	0.009:	0.011:	0.011:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:

x=	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12962	12962	12962	12962	12857
Qc	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.601
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.416
Сди:	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.185
Фоп:	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Uоп:	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	7.10
333:	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	69.2
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.058
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.023
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.013
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0766

y=	665	665	726	726	726	800	800	874	874	874	874	874	874	874	874
x=	12857	12856	12747	12747	12747	12645	12645	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567
Qc	0.601	0.601	0.614	0.614	0.614	0.627	0.627	0.636	0.636	0.636	0.636	0.636	0.636	0.636	0.636
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.416	0.416	0.407	0.407	0.407	0.399	0.399	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393
Сди:	0.185	0.185	0.207	0.207	0.207	0.228	0.228	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243
Фоп:	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	69.2	69.2	66.3	66.3	66.3	63.7	63.7	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7
Ви	0.058	0.058	0.070	0.070	0.070	0.082	0.082	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.013	0.013	0.015	0.015	0.015	0.018	0.018	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	874	874	874	874	874	874	1010	1010	1010	1106	1106	1106	1211	1211	1324
x=	12566	12566	12566	12566	12566	12566	12435	12435	12435	12354	12354	12354	12285	12285	12230
Qc	0.636	0.636	0.636	0.636	0.636	0.636	0.649	0.649	0.649	0.654	0.654	0.654	0.656	0.656	0.658
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.384	0.384	0.384	0.381	0.381	0.381	0.379	0.379	0.379
Сди:	0.243	0.243	0.244	0.244	0.244	0.244	0.265	0.265	0.265	0.273	0.273	0.273	0.277	0.277	0.279
Фоп:	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	47
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	59.2	59.2	59.2	58.2	58.2	58.2	57.8	57.8	57.6
Ви	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.110	0.110	0.110	0.120	0.120	0.120	0.127	0.127	0.127
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.028	0.028	0.028
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.022	0.022	0.023
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	1324	1440	1440	1440	1441	1441	1441	1606	1607	1607	1730	1730	1730	1757	1757
x=	12230	12191	12191	12191	12191	12191	12191	12145	12145	12145	12120	12120	12120	12118	12118
Qc	0.658	0.659	0.659	0.659	0.659	0.659	0.659	0.662	0.662	0.662	0.664	0.664	0.664	0.665	0.665
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.379	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.376	0.376	0.376	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374
Сди:	0.279	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.286	0.286	0.286	0.290	0.290	0.290	0.291	0.291
Фоп:	47	48	48	48	48	48	48	49	49	49	50	50	50	50	50
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	57.6	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2	56.7	56.7	56.7	56.4	56.4	56.4	56.2	56.2
Ви	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.128	0.130	0.130	0.130	0.131	0.131	0.131	0.132	0.132
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	1756	1756	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1884	2011
x=	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12116	12116	12116	12102	12088
Qc	0.665	0.665	0.665	0.665	0.665	0.665	0.665	0.665	0.665	0.665	0.665	0.665	0.665	0.667	0.669
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.372	0.371
Сди:	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.295	0.299
Фоп:	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	51	51
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	55.8	55.4

Ви	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.133	0.140
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.031
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.024
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2011	2092	2148	2257	2367	2367	2487	2487	2529	2529	2529	2529	2529	2529
x=	12088	12076	12059	12015	11971	11971	11931	11931	11923	11922	11922	11922	11922	11922
Qc	0.669	0.671	0.672	0.673	0.675	0.675	0.676	0.676	0.677	0.677	0.677	0.677	0.677	0.677
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.371	0.369	0.369	0.368	0.367	0.367	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366
Сди:	0.299	0.302	0.303	0.305	0.308	0.308	0.310	0.310	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311
Фоп:	51	52	52	53	54	54	55	55	55	55	55	55	55	55
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	55.4	55.0	54.9	54.7	54.4	54.4	54.1	54.1	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0
Ви	0.140	0.139	0.142	0.142	0.142	0.142	0.143	0.143	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.024	0.025	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2670	2670	2794	2794	2920	2920	3045
x=	11922	11922	11922	11922	11921	11921	11921	11921	11891	11891	11873	11873	11870	11870	11883
Qc	0.677	0.677	0.677	0.677	0.677	0.677	0.677	0.677	0.679	0.679	0.681	0.681	0.684	0.684	0.687
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.364	0.364	0.363	0.363	0.361	0.361	0.359
Сди:	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.315	0.315	0.319	0.319	0.323	0.323	0.329
Фоп:	55	55	55	55	55	55	55	55	56	56	57	57	58	58	59
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	53.7	53.7	53.2	53.2	52.7	52.7	52.2
Ви	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.148	0.148	0.149	0.149	0.150	0.150	0.151
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3045	3045	3168	3168	3285	3286	3357	3358	3358	3358	3358	3358	3358	3359	3359
x=	11883	11883	11911	11911	11955	11955	11992	11992	11992	11991	11991	11991	11991	11991	11991
Qc	0.687	0.687	0.691	0.691	0.695	0.695	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.359	0.359	0.357	0.357	0.354	0.354	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352
Сди:	0.329	0.329	0.334	0.334	0.342	0.342	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346
Фоп:	59	59	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	52.2	52.2	51.6	51.6	50.9	50.9	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4
Ви	0.151	0.151	0.152	0.152	0.160	0.160	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3359	3359	3359	3359	3470	3470	3576	3576	3594	3594	3594	3594	3594	3594	3594
x=	11991	11991	11991	11991	12051	12051	12118	12119	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133
Qc	0.698	0.698	0.698	0.698	0.703	0.703	0.708	0.708	0.709	0.709	0.709	0.709	0.709	0.709	0.709
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.352	0.352	0.352	0.352	0.348	0.348	0.345	0.345	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344
Сди:	0.346	0.346	0.346	0.346	0.355	0.355	0.363	0.363	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365
Фоп:	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	50.4	50.4	50.4	50.4	49.6	49.6	48.8	48.8	48.6	48.6	48.6	48.6	48.6	48.6	48.6
Ви	0.157	0.157	0.157	0.157	0.165	0.165	0.166	0.166	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3594	3594	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3741	3741	3836	3836	3920	3920
x=	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12243	12243	12325	12325	12419	12419

Qc	0.709	0.709	0.709	0.709	0.709	0.709	0.709	0.709	0.709	0.717	0.717	0.723	0.723	0.729	0.729
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.339	0.339	0.335	0.335	0.331	0.331
Сди	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.377	0.377	0.388	0.388	0.399	0.399
Фоп	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	48.6	48.6	48.6	48.6	48.6	48.6	48.6	48.6	48.6	47.3	47.3	46.3	46.3	45.3	45.3
Ви	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.178	0.178	0.178	0.178	0.185	0.185
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.040	0.040	0.040	0.040	0.042	0.042
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3992	3992	4050	4050	4094	4094	4113	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114
x=	12522	12522	12633	12633	12751	12751	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830
Qc	0.736	0.736	0.743	0.743	0.750	0.750	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.326	0.326	0.322	0.322	0.317	0.317	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314
Сди	0.409	0.409	0.421	0.421	0.433	0.433	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441
Фоп	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	44.4	44.4	43.3	43.3	42.3	42.3	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6
Ви	0.192	0.192	0.197	0.197	0.201	0.201	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.043	0.043	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.036	0.036	0.037	0.037	0.039	0.039	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4114	4115	4115	4115	4115	4115	4145	4145	4164	4164	4166	4166	4163	4168	4168
x=	12830	12831	12831	12831	12831	12831	12972	12972	13096	13096	13222	13222	13251	13253	13254
Qc	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.762	0.762	0.769	0.769	0.775	0.775	0.777	0.777	0.777
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.309	0.309	0.304	0.304	0.300	0.300	0.299	0.299	0.299
Сди	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.453	0.453	0.465	0.465	0.475	0.475	0.477	0.478	0.478
Фоп	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	62	61	61	61
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.00	7.00	6.83	6.83	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67
333	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	40.5	40.5	39.5	39.5	38.7	38.7	38.5	38.5	38.5
Ви	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.205	0.205	0.217	0.217	0.216	0.216	0.227	0.227	0.227
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.050	0.050	0.049	0.049	0.052	0.052	0.052
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.044	0.044	0.042	0.042	0.046	0.046	0.041	0.041	0.041
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	0.785	0.792	0.799	0.812	0.827	0.841	0.857	0.877	0.897	0.918	0.940	0.963	0.988	1.004	1.022
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.294	0.289	0.284	0.276	0.266	0.256	0.245	0.233	0.219	0.205	0.190	0.175	0.158	0.148	0.136
Сди	0.491	0.503	0.515	0.536	0.561	0.585	0.612	0.644	0.678	0.714	0.750	0.788	0.829	0.857	0.886
Фоп	60	59	57	58	58	58	59	59	60	60	61	62	63	64	64
Uоп	6.47	6.26	6.07	5.81	5.59	5.32	4.65	4.32	4.18	4.01	3.97	3.86	3.68	3.56	3.26
333	37.4	36.5	35.5	34.0	32.2	30.5	28.6	26.5	24.4	22.3	20.2	18.1	16.0	14.7	13.3
Ви	0.231	0.232	0.246	0.248	0.267	0.288	0.294	0.317	0.325	0.351	0.365	0.379	0.395	0.399	0.422
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.053	0.053	0.057	0.058	0.063	0.068	0.072	0.080	0.083	0.092	0.097	0.103	0.111	0.114	0.125
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.044	0.046	0.044	0.048	0.047	0.044	0.047	0.045	0.050	0.048	0.053	0.056	0.059	0.064	0.059
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	1.050	1.078	1.098	1.124	1.148	1.172	1.198	1.217	1.236	1.256	1.267	1.270	1.273	1.276	1.284
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.117	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Сди	0.933	0.980	1.000	1.026	1.050	1.074	1.100	1.119	1.138	1.158	1.168	1.172	1.175	1.178	1.186
Фоп	65	67	67	69	71	73	76	78	81	84	86	88	89	89	94
Uоп	3.21	3.06	3.07	3.06	3.01	2.99	2.96	2.99	2.96	2.99	3.00	2.98	2.99	3.00	3.01
333	11.1	9.1	8.9	8.7	8.5	8.4	8.2	8.1	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6
Ви	0.439	0.437	0.461	0.467	0.470	0.490	0.493	0.508	0.505	0.516	0.528	0.517	0.521	0.529	0.530
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761

Ви	0.133	0.138	0.146	0.150	0.153	0.161	0.164	0.168	0.169	0.172	0.175	0.174	0.174	0.176	0.176
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.064	0.076	0.069	0.073	0.078	0.074	0.082	0.081	0.092	0.095	0.093	0.106	0.106	0.100	0.113
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	1.284	1.292	1.296	1.298	1.301	1.301	1.300	1.303	1.303	1.305	1.306	1.307	1.308	1.307	1.306
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Сди	1.186	1.194	1.198	1.200	1.203	1.203	1.202	1.205	1.205	1.207	1.208	1.209	1.210	1.209	1.208
Фоп	95	96	97	99	99	99	100	100	100	102	102	103	105	106	107
Uоп	3.01	3.01	3.01	3.02	3.01	3.01	3.01	3.02	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
333	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Ви	0.530	0.537	0.539	0.538	0.540	0.541	0.539	0.542	0.542	0.543	0.544	0.545	0.546	0.547	0.546
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.176	0.177	0.178	0.179	0.179	0.179	0.180	0.180	0.179	0.181	0.180	0.180	0.181	0.181	0.181
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.115	0.111	0.113	0.122	0.120	0.118	0.124	0.122	0.120	0.127	0.123	0.125	0.129	0.131	0.131
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	1.302	1.298	1.296	1.292	1.293	1.286	1.286	1.284	1.284	1.283	1.283	1.282	1.268	1.232	1.232
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Сди	1.204	1.200	1.198	1.194	1.195	1.187	1.187	1.186	1.186	1.185	1.184	1.184	1.170	1.134	1.134
Фоп	109	111	112	112	113	116	116	119	119	122	122	124	127	130	130
Uоп	3.02	3.01	3.01	3.00	3.01	3.02	3.02	3.01	3.01	3.01	3.02	3.01	2.99	3.00	3.00
333	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	8.0	8.0
Ви	0.548	0.546	0.546	0.540	0.546	0.547	0.547	0.547	0.547	0.548	0.548	0.550	0.547	0.541	0.540
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.182	0.180	0.180	0.178	0.180	0.180	0.180	0.181	0.181	0.180	0.180	0.182	0.182	0.178	0.178
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.135	0.135	0.137	0.135	0.137	0.139	0.139	0.141	0.141	0.143	0.143	0.145	0.144	0.136	0.136
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	1.196	1.196	1.161	1.161	1.123	1.123	1.122	1.096	1.096	1.096	1.094	1.094	1.094	1.094	1.094
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`	0.098	0.098	0.098	0.098	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Сди	1.098	1.098	1.063	1.063	1.036	1.036	1.036	1.010	1.010	1.010	1.008	1.008	1.008	1.008	1.008
Фоп	133	133	135	135	139	139	139	142	142	142	142	142	142	142	142
Uоп	2.98	2.98	2.87	2.87	2.95	2.95	2.95	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
333	8.2	8.2	8.4	8.4	7.7	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
Ви	0.528	0.528	0.487	0.487	0.505	0.505	0.505	0.495	0.495	0.495	0.488	0.488	0.488	0.488	0.488
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.173	0.173	0.162	0.162	0.165	0.165	0.165	0.161	0.161	0.161	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.130	0.130	0.133	0.133	0.120	0.120	0.120	0.115	0.115	0.115	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	1.094	1.094	1.094	1.094	1.094	1.094	1.058	1.022	0.988	0.988	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Сди	1.008	1.008	1.008	1.008	1.008	1.008	0.971	0.936	0.901	0.901	0.898	0.898	0.898	0.898	0.898
Фоп	142	142	142	142	142	142	146	150	154	154	155	155	155	155	155
Uоп	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.85	2.87	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
333	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.2	8.4	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
Ви	0.488	0.488	0.488	0.488	0.488	0.487	0.464	0.450	0.443	0.443	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.152	0.146	0.141	0.141	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.114	0.108	0.099	0.099	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	0.957	0.938	0.923	0.923	0.911	0.911	0.901

Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.094	0.103	0.103	0.111	0.111	0.118
Сди	0.898	0.898	0.898	0.898	0.897	0.897	0.897	0.897	0.871	0.844	0.820	0.820	0.800	0.800	0.783
Фоп	155	155	155	155	155	155	155	155	158	161	163	163	165	165	168
Uоп	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.99	3.05	3.05	3.05	3.01	3.01	3.05
333	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	9.0	10.0	11.2	11.2	12.2	12.2	13.1
Ви	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.449	0.445	0.416	0.416	0.398	0.398	0.409
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.140	0.136	0.126	0.126	0.120	0.120	0.122
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.087	0.080	0.081	0.081	0.079	0.079	0.070
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	0.901	0.893	0.893	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`	0.118	0.123	0.123	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Сди	0.783	0.770	0.770	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767
Фоп	168	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
Uоп	3.05	2.99	2.99	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
333	13.1	13.8	13.8	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
Ви	0.408	0.390	0.390	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.122	0.117	0.117	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.070	0.071	0.071	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	0.891	0.891	0.891	0.891	0.884	0.884	0.884	0.878	0.878	0.874	0.874	0.871	0.871	0.870	0.870
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`	0.125	0.125	0.125	0.125	0.130	0.130	0.130	0.134	0.134	0.137	0.137	0.138	0.138	0.139	0.139
Сди	0.766	0.766	0.766	0.766	0.754	0.754	0.754	0.745	0.745	0.737	0.737	0.733	0.733	0.732	0.732
Фоп	170	170	170	170	173	173	173	175	175	177	177	180	180	181	181
Uоп	2.96	2.96	2.96	2.96	3.03	3.03	3.03	2.96	2.96	2.92	2.92	2.96	2.96	2.95	2.95
333	14.0	14.0	14.0	14.0	14.7	14.7	14.7	15.2	15.2	15.6	15.6	15.9	15.9	15.9	15.9
Ви	0.372	0.372	0.371	0.371	0.378	0.378	0.378	0.360	0.360	0.344	0.344	0.359	0.359	0.357	0.357
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.108	0.108	0.104	0.104	0.107	0.107	0.107	0.107
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.075	0.075	0.075	0.075	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.071	0.071	0.065	0.065	0.064	0.064
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9733	9733	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9735	9736
x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.868	0.867
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.140	0.141
Сди	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.731	0.728	0.726
Фоп	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	182	185	187
Uоп	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.92	2.89	2.75
333	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	16.0	16.1	16.2
Ви	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.356	0.356	0.356	0.356	0.352	0.341	0.299
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.106	0.103	0.093
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.072
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.867	0.866	0.866	0.866	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`	0.141	0.142	0.142	0.142	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143
Сди	0.725	0.724	0.724	0.724	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722
Фоп	190	193	193	193	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
Uоп	2.71	2.70	2.69	2.69	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
333	16.3	16.3	16.4	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
Ви	0.290	0.284	0.279	0.279	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.091	0.089	0.087	0.087	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

Ви	0.072	0.071	0.071	0.071	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9752	9752	9753	9753	9753	9759	9812	9812	9937	9937	9937	10059	10059	10176	10176
x=	18808	18809	18809	18809	18809	18829	18832	18832	18847	18847	18847	18878	18878	18924	18924
Qc	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.859	0.859	0.847	0.847	0.847	0.835	0.835	0.823	0.823
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`:	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.146	0.146	0.154	0.154	0.154	0.162	0.162	0.170	0.170
Сди:	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.721	0.712	0.712	0.693	0.693	0.693	0.673	0.673	0.653	0.653
Фоп:	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
Uоп:	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.72	2.78	2.78	2.87	2.87	2.87	3.00	3.00	3.05	3.05
333:	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	17.1	17.1	18.2	18.2	18.2	19.4	19.4	20.7	20.7
Ви	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.283	0.288	0.288	0.292	0.292	0.292	0.288	0.288	0.276	0.276
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.088	0.088	0.088	0.086	0.086	0.086	0.083	0.083	0.078	0.078
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.069	0.067	0.067	0.062	0.062	0.062	0.059	0.059	0.058	0.058
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10286	10286	10388	10388	10388	10480	10480	10503	10504	10504	10504	10504	10504	10504	10504
x=	18984	18984	19057	19057	19057	19143	19143	19171	19171	19171	19171	19171	19170	19170	19170
Qc	0.812	0.812	0.802	0.802	0.802	0.792	0.792	0.790	0.790	0.790	0.790	0.790	0.790	0.790	0.790
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`:	0.178	0.178	0.184	0.184	0.184	0.191	0.191	0.192	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193
Сди:	0.634	0.634	0.617	0.617	0.617	0.602	0.602	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597
Фоп:	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Uоп:	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
333:	21.9	21.9	23.0	23.0	23.0	24.1	24.1	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4
Ви	0.282	0.282	0.259	0.259	0.259	0.256	0.256	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.078	0.078	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10571	10571	10620	10712	10713	10824	10824
x=	19170	19170	19170	19170	19170	19171	19171	19171	19246	19246	19293	19327	19327	19385	19385
Qc	0.790	0.790	0.790	0.790	0.790	0.790	0.790	0.790	0.783	0.783	0.778	0.769	0.769	0.759	0.759
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`:	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.197	0.197	0.201	0.206	0.206	0.213	0.213
Сди:	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.597	0.586	0.586	0.577	0.563	0.563	0.547	0.547
Фоп:	196	196	196	196	196	196	196	196	197	197	197	198	198	198	198
Uоп:	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.13	3.13	3.12	3.16	3.16	3.18	3.18
333:	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	25.2	25.2	25.8	26.8	26.8	28.0	28.0
Ви	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.249	0.249	0.236	0.250	0.250	0.238	0.238
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.064	0.067	0.067	0.063	0.063
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.047	0.047	0.048	0.042	0.042	0.041	0.041
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10927	10928	10940	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10942	10942	10942
x=	19457	19457	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468
Qc	0.750	0.750	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`:	0.219	0.219	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
Сди:	0.531	0.531	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529
Фоп:	198	198	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
Uоп:	3.17	3.17	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93
333:	29.2	29.2	29.3	29.3	29.3	29.3	29.3	29.3	29.3	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4
Ви	0.223	0.223	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.059	0.059	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10998	10998	11090	11090	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11153	11153	11153	11153
x=	19514	19514	19600	19600	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673
Qc	0.744	0.744	0.736	0.736	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`:	0.223	0.223	0.228	0.228	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232

Сди:	0.522:	0.522:	0.508:	0.508:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:
Фоп:	199 :	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :
Uоп:	3.93 :	3.93 :	3.90 :	3.90 :	4.05 :	4.06 :	4.06 :	4.06 :	4.06 :	4.06 :	4.06 :	4.06 :	4.06 :	4.06 :	4.06 :
333:	29.9 :	29.9 :	31.0 :	31.0 :	31.7 :	31.7 :	31.7 :	31.7 :	31.7 :	31.7 :	31.7 :	31.7 :	31.7 :	31.7 :	31.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.235:	0.235:	0.216:	0.216:	0.221:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qс :	0.731:	0.731:	0.731:	0.731:	0.726:	0.722:	0.722:	0.722:	0.717:	0.717:	0.712:	0.712:	0.709:	0.709:	0.709:
Сф :	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.235:	0.238:	0.238:	0.238:	0.241:	0.241:	0.244:	0.244:	0.247:	0.247:	0.247:
Сди:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.490:	0.484:	0.484:	0.484:	0.476:	0.476:	0.469:	0.469:	0.462:	0.462:	0.462:
Фоп:	200 :	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :	201 :	201 :	202 :	202 :	203 :	203 :	204 :	204 :	204 :
Uоп:	4.06 :	4.06 :	4.06 :	4.06 :	5.65 :	5.77 :	5.77 :	5.77 :	5.91 :	5.91 :	6.00 :	6.00 :	6.16 :	6.16 :	6.16 :
333:	31.7 :	31.7 :	31.7 :	31.7 :	32.4 :	33.0 :	33.0 :	33.0 :	33.6 :	33.6 :	34.2 :	34.2 :	34.8 :	34.8 :	34.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.207:	0.207:	0.207:	0.208:	0.208:	0.206:	0.206:	0.203:	0.203:	0.203:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qс :	0.705:	0.705:	0.703:	0.703:	0.701:	0.701:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:
Сф :	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.249:	0.249:	0.250:	0.250:	0.252:	0.252:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:
Сди:	0.457:	0.457:	0.453:	0.453:	0.449:	0.449:	0.447:	0.447:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:
Фоп:	205 :	205 :	206 :	206 :	207 :	207 :	208 :	208 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :
Uоп:	6.24 :	6.24 :	6.32 :	6.32 :	6.41 :	6.41 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :
333:	35.2 :	35.2 :	35.6 :	35.6 :	35.9 :	35.9 :	36.1 :	36.1 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.199:	0.199:	0.193:	0.193:	0.188:	0.188:	0.182:	0.182:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qс :	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.699:
Сф :	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.253:
Сди:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.446:
Фоп:	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	210 :	210 :	212 :	212 :	213 :
Uоп:	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.51 :	6.51 :	6.55 :	6.55 :	6.55 :
333:	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.4 :	36.4 :	36.3 :	36.3 :	36.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.194:	0.194:	0.194:	0.182:	0.182:	0.176:	0.176:	0.188:	0.188:	0.186:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.044:	0.044:	0.045:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qс :	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:
Сф :	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:
Сди:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.445:	0.445:
Фоп:	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :
Uоп:	6.50 :	6.50 :	6.50 :	6.50 :	6.50 :	6.50 :	6.50 :	6.50 :	6.50 :	6.50 :	6.50 :	6.51 :	6.52 :	6.52 :
333:	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :	36.3 :	36.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.182:	0.179:	0.179:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.047:	0.047:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc	0.697:	0.697:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.696:	0.696:
Сф	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.255:	0.255:
Сди:	0.443:	0.443:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.445:	0.445:	0.446:	0.446:	0.447:	0.446:	0.441:	0.441:
Фоп:	215 :	215 :	216 :	216 :	216 :	217 :	217 :	218 :	218 :	219 :	219 :	220 :	220 :	220 :	220 :
Uоп:	6.53 :	6.53 :	6.56 :	6.56 :	6.59 :	6.57 :	6.57 :	6.59 :	6.59 :	6.60 :	6.60 :	6.55 :	6.57 :	6.67 :	6.67 :
333:	36.4 :	36.4 :	36.4 :	36.4 :	36.4 :	36.3 :	36.3 :	36.3 :	36.3 :	36.2 :	36.2 :	36.1 :	36.2 :	36.6 :	36.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.191:	0.191:	0.186:	0.186:	0.174:	0.186:	0.186:	0.181:	0.181:	0.177:	0.177:	0.189:	0.187:	0.178:	0.178:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.048:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.047:	0.047:	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:
Ки	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.039:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.040:	0.040:
Ки	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc	0.691:	0.691:	0.687:	0.687:	0.683:	0.683:	0.683:	0.682:	0.682:	0.682:	0.679:	0.679:	0.677:	0.677:	0.677:
Сф	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.258:	0.258:	0.261:	0.261:	0.263:	0.263:	0.263:	0.264:	0.264:	0.264:	0.266:	0.266:	0.268:	0.268:	0.268:
Сди:	0.433:	0.433:	0.426:	0.426:	0.420:	0.420:	0.420:	0.418:	0.418:	0.418:	0.413:	0.413:	0.409:	0.409:	0.409:
Фоп:	221 :	221 :	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	224 :	224 :	224 :
Uоп:	6.88 :	6.88 :	6.93 :	6.93 :	7.00 :	7.00 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	37.4 :	37.4 :	38.0 :	38.0 :	38.5 :	38.5 :	38.5 :	38.7 :	38.7 :	38.7 :	39.2 :	39.2 :	39.5 :	39.5 :	39.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:	0.175:	0.175:	0.174:	0.170:	0.170:	0.170:	0.163:	0.163:	0.170:	0.170:	0.170:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.036:	0.036:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.673:	0.673:	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:
Сф	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.271:	0.271:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:
Сди:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.402:	0.402:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:
Фоп:	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	39.5 :	39.5 :	39.5 :	39.5 :	39.5 :	39.5 :	39.5 :	39.5 :	40.2 :	40.2 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.158:	0.158:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:	0.666:	0.666:	0.657:	0.657:	0.657:	0.650:
Сф	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.275:	0.275:	0.281:	0.281:	0.281:	0.285:
Сди:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.391:	0.391:	0.377:	0.377:	0.377:	0.365:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	41.3 :	41.3 :	42.7 :	42.7 :	42.7 :	43.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.152:	0.152:	0.137:	0.137:	0.137:	0.128:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.031:	0.031:	0.031:	0.029:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:
Сф	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:
Сди:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :

```
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 43.9 : 43.9 : 43.9 : 43.9 : 43.9 : 43.9 : 43.9 : 43.9 : 43.9 : 43.9 : 43.9 : 43.9 : 43.9 : 43.9 : 43.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11126: 11126: 11088: 11088: 11035: 11035: 10968: 10968: 10909: 10909: 10909: 10909: 10909: 10909: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22879: 22879: 22998: 22998: 23112: 23112: 23219: 23219: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.642: 0.642: 0.627: 0.627: 0.625: 0.625: 0.623: 0.623: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622:
Сф : 0.431: 0.431: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.291: 0.291: 0.252: 0.252: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255:
Сди: 0.351: 0.351: 0.374: 0.374: 0.371: 0.371: 0.369: 0.369: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368:
Фоп:  225 :  225 :  229 :  229 :  230 :  230 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 45.3 : 45.3 : 40.2 : 40.2 : 40.6 : 40.6 : 40.8 : 40.8 : 41.0 : 41.0 : 41.0 : 41.0 : 41.0 : 41.0 : 41.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.118: 0.158: 0.158: 0.156: 0.156: 0.155: 0.155: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 6705 : 6705 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0766 : 0766 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10909: 10909: 10909: 10908: 10908: 10908: 10908: 10908: 10907: 10862: 10862: 10821: 10821: 10821: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23300: 23361: 23361: 23410: 23410: 23410: 23410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.623: 0.622: 0.622: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256:
Сди: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.367: 0.367: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366:
Фоп:  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  232 :  232 :  233 :  233 :  233 :  233 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 41.0 : 41.0 : 41.0 : 41.0 : 41.0 : 41.0 : 41.0 : 41.0 : 40.9 : 41.0 : 41.0 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.150: 0.150: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10821: 10821: 10821: 10821: 10820: 10820: 10820: 10820: 10820: 10820: 10820: 10806: 10806: 10717: 10717:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23428: 23428: 23516: 23516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.622: 0.622: 0.621: 0.621:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256:
Сди: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.365: 0.365:
Фоп:  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  234 :  234 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.2 : 41.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.152: 0.151: 0.151:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10653: 10653: 10653: 10653: 10653: 10653: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23572:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256:
Сди: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365:
Фоп:  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 41.3 : 41.3 : 41.3 : 41.3 : 41.3 : 41.3 : 41.3 : 41.3 : 41.3 : 41.3 : 41.3 : 41.3 : 41.3 : 41.3 : 41.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
```

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.621:	0.621:	0.621:	0.621:	0.622:	0.622:	0.624:	0.624:	0.625:	0.625:	0.625:	0.625:	0.625:	0.625:	0.625:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.255:	0.255:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:
Сди:	0.365:	0.365:	0.366:	0.366:	0.367:	0.367:	0.370:	0.370:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:
Фоп:	235 :	235 :	236 :	236 :	237 :	237 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	41.2 :	41.2 :	41.1 :	41.1 :	41.0 :	41.0 :	40.7 :	40.7 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.625:	0.625:	0.625:	0.625:	0.625:	0.625:	0.626:	0.626:	0.628:	0.628:	0.631:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.253:	0.253:	0.251:	0.251:	0.249:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:
Сди:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.373:	0.373:	0.377:	0.377:	0.382:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:
Фоп:	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :	240 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.4 :	40.4 :	40.0 :	40.0 :	39.5 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.151:	0.151:	0.152:	0.152:	0.154:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.634:	0.634:	0.638:	0.638:	0.642:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.247:	0.247:	0.245:	0.245:	0.242:
Сди:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.387:	0.387:	0.393:	0.393:	0.400:
Фоп:	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	243 :	243 :	244 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.1 :	39.1 :	39.1 :	39.1 :	39.1 :	39.0 :	39.0 :	38.4 :	38.4 :	37.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.158:	0.158:	0.161:	0.161:	0.164:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.642:	0.647:	0.647:	0.652:	0.652:	0.652:	0.652:	0.652:	0.652:	0.652:	0.652:	0.652:	0.652:	0.652:	0.652:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.242:	0.239:	0.239:	0.236:	0.236:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Сди:	0.400:	0.408:	0.408:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:
Фоп:	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	37.6 :	36.9 :	36.9 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.164:	0.161:	0.161:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.039:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.652:	0.652:	0.652:	0.653:	0.653:	0.659:	0.659:	0.665:	0.665:	0.672:	0.678:	0.678:	0.686:	0.686:	0.691:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.235:	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.231:	0.231:	0.227:	0.227:	0.222:	0.218:	0.218:	0.212:	0.212:	0.209:
Сди:	0.416:	0.416:	0.416:	0.419:	0.419:	0.429:	0.429:	0.438:	0.438:	0.450:	0.461:	0.461:	0.474:	0.474:	0.481:
Фоп:	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.92 :	6.92 :	6.67 :	6.60 :	6.60 :	6.41 :	6.41 :	6.30 :
333:	36.1 :	36.1 :	36.1 :	35.9 :	35.9 :	35.0 :	35.0 :	34.1 :	34.1 :	33.1 :	32.1 :	32.1 :	30.9 :	30.9 :	30.3 :

Ви	0.167	0.167	0.168	0.166	0.166	0.173	0.173	0.180	0.180	0.181	0.183	0.183	0.196	0.196	0.198
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.046	0.049	0.049	0.046	0.046	0.047
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.044	0.044	0.044
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8864	8832
x=	23229	23229	23229	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23227	23167
Qc	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.695
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.206
Сди	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.489
Фоп	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.22
333	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	29.7
Ви	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.201
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	0.695	0.701	0.707	0.707	0.716	0.716	0.721	0.722	0.722	0.726	0.728	0.728	0.728	0.728	0.728
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.206	0.202	0.199	0.199	0.193	0.193	0.189	0.188	0.188	0.186	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184
Сди	0.489	0.499	0.508	0.508	0.523	0.523	0.532	0.534	0.534	0.540	0.544	0.544	0.544	0.544	0.544
Фоп	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248
Uоп	6.21	6.08	5.99	5.99	5.80	5.80	5.71	5.68	5.68	5.63	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58
333	29.7	28.8	28.1	28.1	26.9	26.9	26.3	26.1	26.1	25.6	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3
Ви	0.201	0.205	0.208	0.208	0.215	0.215	0.220	0.220	0.220	0.221	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.045	0.046	0.047	0.047	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc	0.728	0.728	0.728	0.728	0.728	0.729	0.729	0.739	0.739	0.749	0.749	0.760	0.760	0.764	0.768
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.178	0.178	0.171	0.171	0.163	0.163	0.161	0.158
Сди	0.544	0.544	0.544	0.544	0.544	0.545	0.545	0.561	0.561	0.578	0.578	0.596	0.596	0.603	0.611
Фоп	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248
Uоп	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.57	5.57	5.40	5.40	5.17	5.17	4.84	4.84	4.80	4.73
333	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.2	25.2	24.0	24.0	22.8	22.8	21.5	21.5	21.0	20.5
Ви	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.227	0.227	0.233	0.233	0.242	0.242	0.246	0.247
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.055	0.055	0.055	0.055	0.057	0.057	0.058	0.058
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0766	0766	0766	0766
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.056
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	6705	6705

y=	8457	8389	8389	8335	8335	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8330	8330
x=	22306	22200	22200	22087	22087	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076
Qc	0.768	0.781	0.781	0.795	0.795	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.158	0.150	0.150	0.140	0.140	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139
Сди	0.611	0.631	0.631	0.655	0.655	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657
Фоп	248	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249
Uоп	4.73	4.53	4.53	4.40	4.40	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38
333	20.5	19.2	19.2	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
Ви	0.247	0.262	0.262	0.269	0.269	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.058	0.063	0.063	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.056	0.052	0.052	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8330	8313	8313	8257	8201	8190	8190	8065	8065	7980	7954	7954	7869	7869	7772

x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.796:	0.802:	0.802:	0.818:	0.835:	0.835:	0.835:	0.840:	0.840:	0.845:	0.841:	0.841:	0.835:	0.835:	0.829:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.139:	0.136:	0.136:	0.125:	0.113:	0.113:	0.113:	0.110:	0.110:	0.107:	0.109:	0.109:	0.113:	0.113:	0.117:
Сди:	0.657:	0.666:	0.666:	0.693:	0.721:	0.722:	0.722:	0.730:	0.730:	0.738:	0.732:	0.732:	0.722:	0.722:	0.712:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	254 :	254 :	256 :
Uоп:	4.38 :	4.30 :	4.30 :	4.13 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :	4.02 :	4.02 :	4.00 :	4.01 :	4.01 :	4.07 :	4.07 :	4.14 :
333:	17.5 :	16.9 :	16.9 :	15.3 :	13.6 :	13.5 :	13.5 :	13.1 :	13.1 :	12.6 :	13.0 :	13.0 :	13.6 :	13.6 :	14.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.270:	0.272:	0.272:	0.279:	0.287:	0.285:	0.285:	0.291:	0.291:	0.291:	0.283:	0.283:	0.286:	0.286:	0.287:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.065:	0.066:	0.066:	0.069:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.055:	0.056:	0.056:	0.059:	0.062:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.067:	0.070:	0.070:	0.066:	0.066:	0.063:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.829:	0.826:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.117:	0.119:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:
Сди:	0.712:	0.706:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:
Фоп:	256 :	257 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :
Uоп:	4.14 :	4.21 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :
333:	14.2 :	14.5 :	15.8 :	15.8 :	15.8 :	15.8 :	15.8 :	15.8 :	15.8 :	15.8 :	15.8 :	15.8 :	15.8 :	15.8 :	15.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.287:	0.283:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.071:	0.070:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.063:	0.067:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.812:	0.812:	0.812:	0.808:	0.808:	0.795:	0.795:	0.795:	0.784:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.128:	0.128:	0.129:	0.131:	0.131:	0.140:	0.140:	0.140:	0.148:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:
Сди:	0.684:	0.684:	0.684:	0.676:	0.676:	0.655:	0.655:	0.655:	0.636:	0.620:	0.620:	0.620:	0.620:	0.620:	0.620:
Фоп:	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	255 :	255 :	255 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :
Uоп:	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.35 :	4.35 :	4.47 :	4.47 :	4.47 :	4.60 :	4.72 :	4.72 :	4.72 :	4.72 :	4.72 :	4.72 :
333:	15.8 :	15.8 :	15.8 :	16.3 :	16.3 :	17.6 :	17.6 :	17.6 :	18.8 :	19.9 :	19.9 :	19.9 :	19.9 :	19.9 :	19.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.267:	0.267:	0.267:	0.256:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.064:	0.064:	0.064:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.064:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.061:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.770:	0.770:	0.758:	0.758:	0.747:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.157:	0.157:	0.165:	0.165:	0.172:
Сди:	0.620:	0.620:	0.620:	0.620:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.613:	0.613:	0.593:	0.593:	0.576:
Фоп:	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	253 :	253 :	253 :
Uоп:	4.72 :	4.72 :	4.72 :	4.72 :	4.72 :	4.72 :	4.72 :	4.72 :	4.72 :	4.72 :	4.78 :	4.78 :	5.09 :	5.09 :	5.27 :
333:	19.9 :	19.9 :	19.9 :	19.9 :	19.9 :	19.9 :	19.9 :	19.9 :	19.9 :	19.9 :	20.4 :	20.4 :	21.7 :	21.7 :	23.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.242:	0.242:	0.237:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.057:	0.057:	0.055:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	0766 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.056:	0.056:	0.054:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	6705 :

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.747:	0.737:	0.737:	0.726:	0.723:	0.723:	0.723:	0.723:	0.723:	0.723:	0.723:	0.723:	0.723:	0.723:	0.723:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.172:	0.178:	0.178:	0.186:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:
Сди:	0.576:	0.559:	0.559:	0.541:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:
Фоп:	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :
Uоп:	5.27 :	5.42 :	5.42 :	5.64 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :
333:	23.0 :	24.2 :	24.2 :	25.5 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.237:	0.231:	0.231:	0.223:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:

Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.055	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0766	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.054	0.053	0.053	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	6705	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc	0.723:	0.723:	0.723:	0.715:	0.715:	0.707:	0.707:	0.698:	0.698:	0.690:	0.690:	0.684:	0.684:	0.677:	0.677:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.188:	0.188:	0.188:	0.193:	0.193:	0.199:	0.199:	0.205:	0.205:	0.210:	0.210:	0.214:	0.214:	0.219:	0.219:
Сди:	0.536:	0.536:	0.536:	0.523:	0.523:	0.508:	0.508:	0.494:	0.494:	0.481:	0.481:	0.469:	0.469:	0.458:	0.458:
Фоп:	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :
Uоп:	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.82 :	5.82 :	5.99 :	5.99 :	6.16 :	6.16 :	6.32 :	6.32 :	6.47 :	6.47 :	6.60 :	6.60 :
333:	25.9 :	25.9 :	25.9 :	27.0 :	27.0 :	28.1 :	28.1 :	29.3 :	29.3 :	30.4 :	30.4 :	31.3 :	31.3 :	32.3 :	32.3 :
Ви	0.221:	0.221:	0.221:	0.216:	0.216:	0.208:	0.208:	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:	0.190:	0.190:	0.187:	0.187:
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.047:	0.047:	0.049:	0.049:	0.047:	0.047:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.047:	0.047:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.675:	0.675:	0.669:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.220:	0.220:	0.224:
Сди:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.456:	0.456:	0.445:
Фоп:	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :
Uоп:	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.67 :	6.67 :	6.76 :
333:	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.5 :	32.5 :	33.4 :
Ви	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.185:	0.185:	0.183:
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.045:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc	0.664:	0.656:	0.647:	0.639:	0.631:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.227:	0.232:	0.238:	0.244:	0.249:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:
Сди:	0.437:	0.424:	0.409:	0.395:	0.382:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:
Фоп:	256 :	257 :	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :
Uоп:	6.93 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	34.2 :	35.4 :	36.8 :	38.1 :	39.5 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :
Ви	0.177:	0.172:	0.168:	0.160:	0.157:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.047:	0.045:	0.041:	0.042:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.621:	0.621:	0.621:	0.615:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.256:	0.256:	0.256:	0.260:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:
Сди:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.365:	0.365:	0.365:	0.356:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	41.3 :	41.3 :	41.3 :	42.2 :	43.2 :	43.2 :	43.2 :	43.2 :	43.2 :
Ви	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.149:	0.151:	0.151:	0.151:	0.146:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:

Qc	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.607	0.607	0.602	0.602	0.600	0.599	0.599
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.265	0.265	0.269	0.269	0.270	0.271	0.271
Сди	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.342	0.342	0.334	0.334	0.330	0.329	0.329
Фоп	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	262	262	262
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	43.2	43.2	43.2	43.2	43.2	43.2	43.2	43.2	43.7	43.7	44.6	44.6	45.0	45.2	45.2
Ви	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.142	0.142	0.137	0.137	0.137	0.136	0.136
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.032	0.032	0.032
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	7763	7763	7713	7713	7649	7649	7572	7572	7488	7380	7380	7380	7380	7380	7380
x=	25478	25478	25593	25593	25701	25701	25800	25800	25884	26047	26047	26047	26047	26047	26048
Qc	0.594	0.594	0.590	0.590	0.586	0.586	0.583	0.583	0.580	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.274	0.274	0.276	0.276	0.279	0.279	0.281	0.281	0.283	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287
Сди	0.320	0.320	0.314	0.314	0.307	0.307	0.302	0.302	0.297	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288
Фоп	262	262	263	263	263	263	264	264	265	266	266	266	266	266	266
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	46.1	46.1	46.9	46.9	47.7	47.7	48.2	48.2	48.8	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9
Ви	0.132	0.132	0.131	0.131	0.127	0.127	0.126	0.126	0.124	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.031	0.031	0.029	0.029	0.030	0.030	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7380	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7378	7343	7343	7343	7258	7174
x=	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26047	26100	26100	26100	26211	26322
Qc	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.573	0.573	0.573	0.569	0.566
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.288	0.288	0.288	0.290	0.292
Сди	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.286	0.286	0.286	0.279	0.274
Фоп	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	267	267
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9	50.2	50.2	50.2	51.0	51.6
Ви	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.119	0.119	0.119	0.117	0.114
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	6705	0766	6705
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0766	0766	0766	6705	0766

y=	7174	7174	7174	7174	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7172	7172	7113
x=	26322	26322	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26322	26395
Qc	0.566	0.566	0.566	0.566	0.566	0.566	0.566	0.566	0.566	0.566	0.566	0.566	0.566	0.566	0.564
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.294
Сди	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.270
Фоп	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	268
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	52.1
Ви	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.113
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0766
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705

y=	7113	7104	7095	7095	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7055	7051	7051
x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490	
Qc	0.564	0.564	0.563	0.563	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.561	0.561
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.294	0.294	0.294	0.294	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.296	0.296
Сди	0.270	0.270	0.269	0.269	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266
Фоп	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	52.1	52.1	52.2	52.2	52.6	52.6	52.6	52.6	52.6	52.6	52.6	52.6	52.7	52.7	
Ви	0.113	0.113	0.113	0.113	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024

Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6977	6977	6909	6866	6866	6800	6800	6800	6728	6728	6728	6728	6728	6728	6728
x=	26592	26592	26664	26756	26756	26863	26863	26863	26963	26963	26963	26963	26963	26963	26964
Qc	0.558	0.558	0.556	0.553	0.553	0.551	0.551	0.551	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.298	0.298	0.299	0.301	0.301	0.303	0.303	0.303	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
Сди:	0.260	0.260	0.257	0.253	0.253	0.248	0.248	0.248	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243
Фоп:	269	269	269	269	269	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	53.3	53.3	53.7	54.4	54.4	54.9	54.9	54.9	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6
Ви	0.109	0.109	0.108	0.106	0.106	0.104	0.104	0.104	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6728	6728	6728	6653	6653	6572	6572	6572	6572	6572	6572	6571	6571	6571	6571
x=	26964	26964	26964	27057	27057	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145
Qc	0.548	0.548	0.548	0.546	0.546	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.305	0.305	0.305	0.306	0.306	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308
Сди:	0.243	0.243	0.243	0.240	0.240	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236
Фоп:	270	270	270	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	55.6	55.6	55.6	56.1	56.1	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6
Ви	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.022	0.022	0.022	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6571	6571	6571	6571	6570	6521	6521	6424	6424	6318	6318	6205	6205	6128	6128
x=	27145	27145	27145	27145	27145	27197	27197	27278	27278	27346	27346	27399	27400	27430	27430
Qc	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.542	0.542	0.540	0.540	0.538	0.538	0.537	0.537	0.536	0.536
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.309	0.309	0.310	0.310	0.311	0.311	0.312	0.312	0.313	0.313
Сди:	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.233	0.233	0.230	0.230	0.227	0.227	0.224	0.224	0.224	0.224
Фоп:	271	271	271	271	271	272	272	272	272	273	273	274	274	274	274
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	57.0	57.0	57.4	57.4	57.8	57.8	58.2	58.2	58.3	58.3
Ви	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.098	0.097	0.097	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.094
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6128	6128	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6126	6085	6085	5997	5997
x=	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27429	27446	27446	27477	27477
Qc	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.535	0.535
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313
Сди:	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.223	0.223	0.221	0.221
Фоп:	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	275	275
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	58.4	58.4	58.6	58.6
Ви	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.093	0.093	0.093	0.093
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	5997	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5995	5995	5955	5955	5832	5832
x=	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27490	27490	27519	27519
Qc	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.534	0.534	0.533	0.533
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402

Сф`:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:
Сди:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.219:	0.219:
Фоп:	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	58.6 :	58.6 :	58.6 :	58.6 :	58.6 :	58.6 :	58.6 :	58.6 :	58.6 :	58.6 :	58.6 :	58.7 :	58.7 :	59.0 :	59.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:
Сди:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:
Фоп:	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	59.1 :	59.1 :	59.1 :	59.1 :	59.1 :	59.1 :	59.1 :	59.1 :	59.1 :	59.1 :	59.1 :	59.1 :	59.1 :	59.1 :	59.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.533:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.315:	0.315:	0.315:	0.316:	0.316:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:
Сди:	0.218:	0.217:	0.217:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:
Фоп:	276 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	59.1 :	59.2 :	59.2 :	59.4 :	59.4 :	59.3 :	59.3 :	59.3 :	59.3 :	59.3 :	59.3 :	59.3 :	59.3 :	59.3 :	59.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.533:	0.534:	0.535:	0.535:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.314:	0.314:	0.314:
Сди:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.218:	0.218:	0.220:	0.221:	0.221:
Фоп:	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	59.3 :	59.3 :	59.3 :	59.3 :	59.3 :	59.3 :	59.3 :	59.3 :	59.2 :	59.2 :	59.1 :	59.1 :	58.9 :	58.7 :	58.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.093:	0.093:	0.093:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.313:	0.313:	0.313:
Сди:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.222:
Фоп:	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	58.7 :	58.7 :	58.7 :	58.7 :	58.7 :	58.7 :	58.7 :	58.7 :	58.7 :	58.7 :	58.7 :	58.7 :	58.6 :	58.6 :	58.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:

Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc	0.535:	0.535:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.314:	0.314:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:
Сди:	0.221:	0.221:	0.219:	0.219:	0.218:	0.218:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:
Фоп:	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	58.6 :	58.6 :	59.0 :	59.0 :	59.1 :	59.1 :	59.2 :	59.2 :	59.2 :	59.2 :	59.2 :	59.2 :	59.2 :	59.2 :	59.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:
Сди:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:
Фоп:	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	59.2 :	59.2 :	59.2 :	59.2 :	59.2 :	59.2 :	59.2 :	59.3 :	59.3 :	59.4 :	59.4 :	59.4 :	59.4 :	59.4 :	59.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:
Сди:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:
Фоп:	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	59.4 :	59.4 :	59.4 :	59.4 :	59.4 :	59.4 :	59.4 :	59.4 :	59.4 :	59.5 :	59.5 :	59.4 :	59.5 :	59.5 :	59.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.091:	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:
Сди:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:
Фоп:	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :	289 :	289 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	59.5 :	59.5 :	59.5 :	59.5 :	59.5 :	59.5 :	59.5 :	59.5 :	59.5 :	59.5 :	59.5 :	59.5 :	59.5 :	59.5 :	59.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:
Сди:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:

```
Фоп:  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 59.6 : 59.6 : 59.6 : 59.6 : 59.6 : 59.6 : 59.6 : 59.6 : 59.6 : 59.6 : 59.6 : 59.6 : 59.6 : 59.6 : 59.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3632:  3632:  3520:  3520:  3427:  3411:  3410:  3302:  3302:  3259:  3259:  3259:  3259:  3258:  3258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27087: 27087: 27030: 27030: 26966: 26959: 26959: 26895: 26895: 26861: 26862: 26862: 26862: 26862: 26862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315:
Сди: 0.215: 0.215: 0.216: 0.216: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218:
Фоп:  289 :  289 :  290 :  290 :  291 :  291 :  291 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 59.5 : 59.5 : 59.4 : 59.4 : 59.3 : 59.2 : 59.2 : 59.2 : 59.2 : 59.1 : 59.1 : 59.1 : 59.1 : 59.1 : 59.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3258:  3258:  3258:  3258:  3258:  3257:  3257:  3257:  3127:  2996:  2867:  2738:  2738:  2738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26863: 26863: 26863: 26863: 26863: 26863: 26863: 26862: 26862: 26762: 26662: 26609: 26556: 26556: 26556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Сди: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.219: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221:
Фоп:  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  293 :  294 :  295 :  295 :  295 :  295 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 59.1 : 59.1 : 59.1 : 59.1 : 59.1 : 59.1 : 59.1 : 59.1 : 59.1 : 58.9 : 58.7 : 58.7 : 58.7 : 58.7 : 58.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2674:  2674:  2674:  2673:  2673:  2673:  2673:  2673:  2673:  2673:  2673:  2672:  2672:  2672:  2550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26525: 26525: 26525: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26465:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.536:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сди: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.223:
Фоп:  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  297 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 58.5 : 58.5 : 58.5 : 58.5 : 58.5 : 58.5 : 58.5 : 58.5 : 58.5 : 58.5 : 58.5 : 58.5 : 58.5 : 58.5 : 58.3 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2428:  2300:  2172:  2172:  2172:  2056:  2056:  1947:  1947:  1903:  1902:  1902:  1902:  1902:  1902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26404: 26360: 26316: 26316: 26316: 26268: 26268: 26205: 26205: 26172: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.537: 0.539: 0.540: 0.540: 0.540: 0.541: 0.541: 0.542: 0.542: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.312: 0.311: 0.310: 0.310: 0.310: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308:
Сди: 0.226: 0.228: 0.230: 0.230: 0.230: 0.231: 0.231: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234:
Фоп:  297 :  298 :  299 :  299 :  299 :  300 :  300 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 58.0 : 57.7 : 57.4 : 57.4 : 57.4 : 57.2 : 57.2 : 57.0 : 57.0 : 56.8 : 56.8 : 56.8 : 56.8 : 56.8 : 56.8 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.542:	0.542:	0.542:	0.543:	0.543:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.543:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.308:
Сди:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.236:	0.235:
Фоп:	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	303 :	303 :	304 :	305 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	56.8 :	56.8 :	56.8 :	56.8 :	56.8 :	56.8 :	56.8 :	56.8 :	56.8 :	56.5 :	56.5 :	56.5 :	56.5 :	56.5 :	56.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	6705 :
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0766 :

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:
Сди:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Фоп:	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.092:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки	6705 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки	0766 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:
Сди:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Фоп:	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.097:	0.098:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.544:	0.545:	0.545:	0.546:	0.546:	0.546:	0.547:	0.547:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.307:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.305:	0.305:
Сди:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.236:	0.238:	0.239:	0.239:	0.240:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:
Фоп:	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.6 :	56.4 :	56.2 :	56.2 :	56.1 :	56.0 :	56.0 :	55.9 :	55.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.102:	0.102:	0.104:	0.104:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.548:	0.549:	0.550:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.304:	0.304:	0.303:
Сди:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.244:	0.245:	0.247:
Фоп:	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	312 :	313 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

333:	55.9 :	55.9 :	55.9 :	55.9 :	55.9 :	55.9 :	55.9 :	55.9 :	55.9 :	55.9 :	55.9 :	55.9 :	55.5 :	55.3 :	55.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.105:	0.106:	0.106:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.550:	0.550:	0.551:	0.551:	0.552:	0.552:	0.553:	0.553:	0.556:	0.556:	0.558:	0.558:	0.560:	0.560:	0.560:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.302:	0.302:	0.301:	0.301:	0.300:	0.300:	0.298:	0.298:	0.296:	0.296:	0.296:
Сди:	0.247:	0.247:	0.248:	0.248:	0.250:	0.250:	0.252:	0.252:	0.256:	0.256:	0.260:	0.260:	0.264:	0.264:	0.264:
Фоп:	313 :	313 :	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	55.1 :	55.1 :	54.9 :	54.9 :	54.7 :	54.7 :	54.4 :	54.4 :	53.9 :	53.9 :	53.4 :	53.4 :	52.9 :	52.9 :	52.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.114:	0.114:	0.114:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.563:	0.565:	0.567:	0.567:	0.569:	0.569:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.295:	0.293:	0.292:	0.292:	0.291:	0.291:
Сди:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.268:	0.273:	0.275:	0.275:	0.279:	0.279:
Фоп:	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	319 :	319 :	320 :	320 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	52.9 :	52.9 :	52.9 :	52.9 :	52.9 :	52.9 :	52.9 :	52.9 :	52.9 :	52.3 :	51.8 :	51.5 :	51.5 :	51.0 :	51.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.026:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.572:	0.572:	0.572:	0.572:	0.572:	0.572:	0.572:	0.572:	0.572:	0.572:	0.572:	0.572:	0.576:	0.579:	0.579:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.289:	0.289:	0.288:	0.288:	0.288:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.288:	0.288:	0.286:	0.284:	0.284:
Сди:	0.283:	0.283:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.289:	0.294:	0.294:
Фоп:	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	322 :	322 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	50.5 :	50.5 :	50.4 :	50.4 :	50.4 :	50.4 :	50.4 :	50.4 :	50.4 :	50.4 :	50.4 :	50.4 :	49.7 :	49.1 :	49.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.124:	0.124:	0.124:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.579:	0.582:	0.582:	0.586:	0.586:	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.284:	0.282:	0.282:	0.280:	0.280:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:
Сди:	0.294:	0.300:	0.300:	0.306:	0.306:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:
Фоп:	322 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	49.1 :	48.5 :	48.5 :	47.7 :	47.7 :	47.2 :	47.2 :	47.2 :	47.2 :	47.2 :	47.2 :	47.2 :	47.2 :	47.2 :	47.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.124:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:

x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.592:	0.597:	0.597:	0.597:	0.602:	0.602:	0.607:	0.607:	0.607:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.275:	0.272:	0.272:	0.272:	0.269:	0.269:	0.265:	0.265:	0.265:
Сди:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.317:	0.326:	0.326:	0.326:	0.333:	0.333:	0.342:	0.342:	0.342:
Фоп:	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	47.2 :	47.2 :	47.2 :	47.2 :	47.2 :	47.2 :	46.4 :	45.5 :	45.5 :	45.5 :	44.7 :	44.7 :	43.7 :	43.7 :	43.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.139:	0.139:	0.139:	0.145:	0.145:	0.143:	0.143:	0.143:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.614:	0.621:	0.621:	0.627:	0.627:	0.634:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.260:	0.256:	0.256:	0.252:	0.252:	0.248:
Сди:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.354:	0.366:	0.366:	0.375:	0.375:	0.386:
Фоп:	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	43.6 :	43.6 :	43.6 :	43.6 :	43.6 :	43.6 :	43.6 :	43.6 :	43.6 :	42.4 :	41.1 :	41.1 :	40.2 :	40.2 :	39.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.143:	0.143:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.151:	0.158:	0.158:	0.154:	0.154:	0.158:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.044:	0.046:	0.046:	0.050:	0.050:	0.052:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.033:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.035:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.634:	0.639:	0.639:	0.645:	0.645:	0.645:	0.651:	0.651:	0.657:	0.657:	0.662:	0.662:	0.667:	0.667:	0.667:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.248:	0.244:	0.244:	0.240:	0.240:	0.240:	0.236:	0.236:	0.232:	0.232:	0.229:	0.229:	0.225:	0.225:	0.225:
Сди:	0.386:	0.395:	0.395:	0.405:	0.405:	0.405:	0.415:	0.415:	0.425:	0.425:	0.433:	0.433:	0.442:	0.442:	0.442:
Фоп:	326 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	324 :	324 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :
Uоп:	7.10 :	7.00 :	7.00 :	6.93 :	6.93 :	6.93 :	6.67 :	6.67 :	6.55 :	6.55 :	6.32 :	6.32 :	6.35 :	6.35 :	6.35 :
333:	39.1 :	38.2 :	38.2 :	37.2 :	37.2 :	37.2 :	36.2 :	36.2 :	35.3 :	35.3 :	34.5 :	34.5 :	33.7 :	33.7 :	33.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.158:	0.171:	0.171:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.184:	0.184:	0.191:	0.191:	0.185:	0.185:	0.185:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.035:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.672:	0.672:	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.222:	0.222:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:
Сди:	0.450:	0.450:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:
Фоп:	322 :	322 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :
Uоп:	6.23 :	6.23 :	6.16 :	6.16 :	6.16 :	6.16 :	6.16 :	6.16 :	6.16 :	6.16 :	6.16 :	6.16 :	6.16 :	6.16 :	6.16 :
333:	33.0 :	33.0 :	32.5 :	32.5 :	32.5 :	32.5 :	32.5 :	32.5 :	32.5 :	32.5 :	32.5 :	32.5 :	32.5 :	32.5 :	32.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.189:	0.189:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.676:	0.676:	0.679:	0.679:	0.683:	0.683:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.219:	0.219:	0.217:	0.217:	0.215:	0.215:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:
Сди:	0.456:	0.456:	0.462:	0.462:	0.468:	0.468:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:
Фоп:	321 :	321 :	320 :	320 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :
Uоп:	6.16 :	6.16 :	6.05 :	6.05 :	6.00 :	6.00 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :
333:	32.5 :	32.5 :	31.9 :	31.9 :	31.5 :	31.5 :	31.3 :	31.3 :	31.3 :	31.3 :	31.3 :	31.3 :	31.3 :	31.3 :	31.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.194: 0.194: 0.196: 0.196: 0.207: 0.207: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2720:  2720:  2720:  2720:  2720:  2880:  3039:  3198:  3341:  3485:  3628:  3771:  3853:  3910:  3967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21670: 21670: 21670: 21670: 21670: 21766: 21863: 21959: 22045: 22130: 22216: 22301: 22265: 22088: 21911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.684: 0.684: 0.684: 0.684: 0.684: 0.688: 0.692: 0.696: 0.698: 0.702: 0.704: 0.706: 0.711: 0.724: 0.737:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.211: 0.209: 0.206: 0.204: 0.202: 0.200: 0.199: 0.196: 0.187: 0.178:
Сди: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.477: 0.483: 0.489: 0.494: 0.499: 0.504: 0.507: 0.516: 0.537: 0.559:
Фоп:  318 :  318 :  318 :  318 :  318 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :  307 :  305 :  305 :  305 :  306 :
Uоп: 5.99 : 5.99 : 5.99 : 5.99 : 5.99 : 5.74 : 5.83 : 5.74 : 5.70 : 5.70 : 5.54 : 5.74 : 5.55 : 5.32 : 5.05 :
333: 31.3 : 31.3 : 31.3 : 31.3 : 31.3 : 30.7 : 30.2 : 29.6 : 29.3 : 28.8 : 28.5 : 28.2 : 27.5 : 25.8 : 24.2 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.209: 0.212: 0.215: 0.209: 0.213: 0.217: 0.219: 0.219: 0.234: 0.241:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.072: 0.076:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.053: 0.055:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4024:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4083:  4083:  4083:  4083:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21734: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.752: 0.770: 0.770: 0.770: 0.770: 0.770: 0.770: 0.770: 0.770: 0.770: 0.770: 0.770: 0.770: 0.770: 0.770:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.168: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157:
Сди: 0.584: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Фоп:  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :
Uоп: 4.65 : 4.42 : 4.42 : 4.42 : 4.42 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.41 : 4.41 :
333: 22.4 : 20.4 : 20.4 : 20.4 : 20.4 : 20.4 : 20.4 : 20.4 : 20.4 : 20.4 : 20.4 : 20.4 : 20.4 : 20.4 : 20.4 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.247: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.080: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.058: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4084:  4107:  4107:  4161:  4161:  4161:  4176:  4100:  4100:  4018:  4018:  4018:  4018:  4018:  4018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21556: 21488: 21488: 21375: 21375: 21375: 21352: 21343: 21343: 21322: 21323: 21323: 21323: 21323: 21323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.770: 0.776: 0.776: 0.789: 0.789: 0.789: 0.792: 0.787: 0.787: 0.782: 0.782: 0.782: 0.782: 0.782: 0.782:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.157: 0.153: 0.153: 0.144: 0.144: 0.144: 0.142: 0.145: 0.145: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149:
Сди: 0.613: 0.623: 0.623: 0.645: 0.645: 0.645: 0.650: 0.641: 0.641: 0.634: 0.633: 0.633: 0.633: 0.633: 0.633:
Фоп:  307 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  309 :  309 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :
Uоп: 4.41 : 4.32 : 4.32 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.15 : 4.19 : 4.19 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 :
333: 20.4 : 19.7 : 19.7 : 18.2 : 18.2 : 18.2 : 17.9 : 18.5 : 18.5 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.265: 0.261: 0.261: 0.273: 0.273: 0.273: 0.275: 0.271: 0.271: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.085: 0.087: 0.087: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4018:  4018:  4018:  4017:  4017:  4017:  4017:  4017:  4017:  3936:  3936:  3817:  3817:  3744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21323: 21323: 21323: 21323: 21323: 21324: 21324: 21324: 21324: 21323: 21301: 21301: 21260: 21260: 21224:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.782: 0.782: 0.782: 0.782: 0.782: 0.782: 0.782: 0.782: 0.782: 0.782: 0.777: 0.777: 0.770: 0.770: 0.767:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.152: 0.152: 0.156: 0.156: 0.159:
Сди: 0.633: 0.633: 0.633: 0.633: 0.633: 0.633: 0.633: 0.633: 0.633: 0.633: 0.625: 0.625: 0.614: 0.614: 0.608:
Фоп:  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :  312 :  312 :  313 :
Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.32 : 4.32 : 4.34 : 4.34 : 4.37 :
333: 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.6 : 19.6 : 20.3 : 20.3 : 20.7 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.266: 0.266: 0.268: 0.269: 0.267:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.085: 0.085: 0.084:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3744:  3744:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3742:  3742:  3742:  3630:  3630:  3523:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21224: 21224: 21224: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21167: 21167: 21102:
```

Qc	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.762	0.762	0.757
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.162	0.162	0.165
Сди	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.600	0.600	0.591
Фоп	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	315	315	317
Uоп	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.44	4.44	4.49
333	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.2	21.2	21.9
Ви	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.259	0.259	0.250
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.083
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.062	0.062	0.059
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	3523	3424	3424	3352	3352	3352	3352	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351
x=	21102	21024	21024	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951
Qc	0.757	0.754	0.754	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.165	0.167	0.167	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сди	0.591	0.587	0.587	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582
Фоп	317	318	318	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319
Uоп	4.49	4.49	4.49	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53
333	21.9	22.2	22.2	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
Ви	0.250	0.257	0.257	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.083	0.081	0.081	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.059	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	3351	3350	3350	3285	3285	3285	3207	3207	3142	3142	3116	3087	3087	3038	3038
x=	20951	20951	20951	20879	20879	20879	20781	20781	20673	20673	20617	20617	20617	20610	20611
Qc	0.751	0.751	0.751	0.750	0.750	0.750	0.749	0.749	0.748	0.748	0.748	0.746	0.746	0.742	0.742
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.169	0.169	0.169	0.170	0.170	0.170	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.173	0.173	0.175	0.175
Сди	0.582	0.582	0.582	0.580	0.580	0.580	0.578	0.578	0.577	0.577	0.577	0.574	0.574	0.567	0.567
Фоп	319	319	319	321	321	321	322	322	324	324	325	325	325	325	325
Uоп	4.53	4.53	4.53	4.52	4.52	4.52	4.53	4.53	4.55	4.55	4.49	4.51	4.51	4.60	4.60
333	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.6	22.8	22.8	22.9	22.9	22.9	23.1	23.1	23.6	23.6
Ви	0.260	0.260	0.260	0.249	0.249	0.249	0.257	0.257	0.251	0.251	0.248	0.250	0.250	0.254	0.254
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.079	0.079	0.079	0.081	0.081	0.081	0.078	0.078	0.079	0.079	0.080	0.078	0.078	0.076	0.076
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.062	0.062	0.062	0.059	0.059	0.059	0.061	0.061	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	3038	3038	3038	3038	3038	3038	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	2885
x=	20611	20611	20611	20611	20611	20611	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20594
Qc	0.742	0.742	0.742	0.742	0.742	0.742	0.742	0.742	0.742	0.742	0.742	0.742	0.742	0.742	0.730
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.183
Сди	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.548
Фоп	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	327
Uоп	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.76
333	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	25.0
Ви	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.234
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.054
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	2885	2762	2762	2642	2642	2528	2528	2421	2421	2324	2324	2237	2237	2162	2162
x=	20594	20571	20571	20533	20533	20480	20480	20414	20414	20334	20334	20243	20243	20142	20142
Qc	0.730	0.722	0.722	0.715	0.715	0.709	0.709	0.704	0.704	0.700	0.700	0.697	0.697	0.694	0.694
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.183	0.189	0.189	0.193	0.193	0.197	0.197	0.201	0.201	0.203	0.203	0.205	0.205	0.207	0.207
Сди	0.548	0.533	0.533	0.521	0.521	0.512	0.512	0.503	0.503	0.497	0.497	0.492	0.492	0.487	0.487
Фоп	327	328	328	329	329	330	330	331	331	333	333	334	334	336	336
Uоп	4.76	4.85	4.85	5.25	5.25	5.32	5.32	5.42	5.42	5.47	5.47	5.49	5.49	5.62	5.62
333	25.0	26.1	26.1	27.1	27.1	27.8	27.8	28.5	28.5	29.0	29.0	29.4	29.4	29.8	29.8
Ви	0.234	0.230	0.230	0.228	0.228	0.227	0.227	0.228	0.228	0.215	0.215	0.219	0.219	0.207	0.207
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761

Ви	0.076:	0.073:	0.073:	0.070:	0.070:	0.068:	0.068:	0.065:	0.065:	0.067:	0.067:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.046:	0.046:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc	0.694:	0.693:	0.693:	0.692:	0.692:	0.692:	0.692:	0.693:	0.693:	0.694:	0.694:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`	0.207:	0.208:	0.208:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:
Сди:	0.487:	0.485:	0.485:	0.483:	0.483:	0.483:	0.483:	0.484:	0.484:	0.486:	0.486:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:
Фоп:	336 :	337 :	337 :	338 :	338 :	340 :	340 :	341 :	341 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :
Uоп:	5.62 :	5.67 :	5.67 :	5.66 :	5.66 :	5.66 :	5.66 :	5.61 :	5.61 :	5.50 :	5.50 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :
333:	29.8 :	30.0 :	30.0 :	30.2 :	30.2 :	30.1 :	30.1 :	30.1 :	30.1 :	29.9 :	29.9 :	29.7 :	29.7 :	29.7 :	29.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.207:	0.213:	0.213:	0.220:	0.220:	0.210:	0.210:	0.218:	0.218:	0.207:	0.207:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.065:	0.063:	0.063:	0.060:	0.060:	0.063:	0.063:	0.060:	0.060:	0.064:	0.064:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.046:	0.048:	0.048:	0.050:	0.050:	0.047:	0.047:	0.049:	0.049:	0.047:	0.047:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.697:	0.699:	0.699:	0.699:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.205:	0.204:	0.204:	0.204:
Сди:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.492:	0.496:	0.496:	0.496:
Фоп:	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	345 :	347 :	347 :	347 :
Uоп:	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.49 :	5.42 :	5.42 :	5.42 :
333:	29.7 :	29.8 :	29.8 :	29.8 :	29.8 :	29.8 :	29.8 :	29.8 :	29.8 :	29.8 :	29.8 :	29.4 :	29.1 :	29.1 :	29.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.218:	0.216:	0.216:	0.216:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc	0.702:	0.702:	0.704:	0.704:	0.709:	0.709:	0.715:	0.715:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.729:	0.729:	0.737:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`	0.202:	0.202:	0.200:	0.200:	0.197:	0.197:	0.193:	0.193:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.184:	0.184:	0.178:
Сди:	0.499:	0.499:	0.504:	0.504:	0.512:	0.512:	0.522:	0.522:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.545:	0.545:	0.559:
Фоп:	348 :	348 :	349 :	349 :	351 :	351 :	352 :	352 :	353 :	353 :	353 :	353 :	354 :	354 :	355 :
Uоп:	5.32 :	5.32 :	4.54 :	4.54 :	4.36 :	4.36 :	4.29 :	4.29 :	4.21 :	4.21 :	4.21 :	4.21 :	4.08 :	4.08 :	3.97 :
333:	28.8 :	28.8 :	28.4 :	28.4 :	27.8 :	27.8 :	27.0 :	27.0 :	26.2 :	26.2 :	26.2 :	26.2 :	25.2 :	25.2 :	24.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.226:	0.226:	0.235:	0.235:	0.224:	0.224:	0.231:	0.231:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.242:	0.242:	0.243:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.060:	0.060:	0.055:	0.055:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.063:
Ки	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.052:	0.052:	0.055:	0.055:	0.053:	0.053:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:
Ки	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc	0.737:	0.746:	0.746:	0.746:	0.748:	0.751:	0.751:	0.754:	0.754:	0.754:	0.754:	0.754:	0.754:	0.754:	0.754:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`	0.178:	0.172:	0.172:	0.172:	0.171:	0.170:	0.170:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сди:	0.559:	0.574:	0.574:	0.574:	0.577:	0.581:	0.581:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:
Фоп:	355 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :
Uоп:	3.97 :	3.86 :	3.86 :	3.86 :	3.85 :	3.86 :	3.86 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :
333:	24.2 :	23.1 :	23.1 :	23.1 :	22.8 :	22.6 :	22.6 :	22.2 :	22.2 :	22.2 :	22.2 :	22.2 :	22.2 :	22.2 :	22.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.243:	0.242:	0.242:	0.242:	0.245:	0.256:	0.256:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.063:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc	0.754:	0.754:	0.754:	0.754:	0.754:	0.754:	0.754:	0.758:	0.758:	0.767:	0.767:	0.767:	0.771:	0.771:	0.771:

Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.164	0.164	0.159	0.159	0.159	0.156	0.156	0.156
Сди:	0.586	0.586	0.586	0.586	0.586	0.586	0.586	0.594	0.594	0.608	0.608	0.608	0.615	0.615	0.615
Фоп:	357	357	357	357	357	357	357	358	358	359	359	359	0	0	0
Uоп:	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.73	3.73	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
333:	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	21.7	21.7	20.7	20.7	20.7	20.2	20.2	20.2
Ви	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.249	0.249	0.249	0.249	0.257	0.257	0.257	0.251	0.251	0.251
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.068	0.068	0.068
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.068	0.068	0.068
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2991	2991	3094
x=	18093	18093	18093	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18009	18009	17937
Qc	0.771	0.771	0.771	0.771	0.771	0.771	0.771	0.771	0.771	0.771	0.771	0.771	0.781	0.781	0.791
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.149	0.149	0.143
Сди:	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.632	0.632	0.648
Фоп:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Uоп:	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.15	3.15	3.12
333:	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	19.1	19.1	18.0
Ви	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.263	0.263	0.271
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.072	0.072	0.075
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.069	0.069	0.070
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3094	3094	3095	3095	3095	3207	3207	3318	3319	3324	3324	3325	3325	3325	3325
x=	17937	17937	17937	17937	17937	17870	17870	17812	17812	17810	17810	17810	17809	17809	17809
Qc	0.791	0.791	0.791	0.791	0.791	0.802	0.802	0.812	0.812	0.813	0.813	0.813	0.813	0.813	0.813
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.136	0.136	0.129	0.129	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
Сди:	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.666	0.666	0.683	0.683	0.684	0.684	0.684	0.684	0.684	0.684
Фоп:	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Uоп:	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.08	3.08	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
333:	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	16.9	16.9	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8
Ви	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.280	0.280	0.287	0.287	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.079	0.079	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.072	0.072	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3325	3325	3325	3424	3424	3424	3542	3542	3655	3655	3655	3655	3656	3656	3656
x=	17809	17809	17809	17766	17766	17766	17724	17724	17699	17699	17698	17698	17698	17698	17698
Qc	0.813	0.813	0.813	0.822	0.822	0.822	0.834	0.834	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.128	0.128	0.128	0.122	0.122	0.122	0.114	0.114	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
Сди:	0.684	0.684	0.684	0.700	0.700	0.700	0.720	0.720	0.739	0.739	0.739	0.739	0.739	0.739	0.739
Фоп:	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7
Uоп:	3.04	3.04	3.04	3.00	3.00	3.00	2.96	2.96	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
333:	15.8	15.8	15.8	14.8	14.8	14.8	13.7	13.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
Ви	0.289	0.289	0.289	0.290	0.290	0.290	0.293	0.293	0.286	0.286	0.286	0.287	0.287	0.287	0.287
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.082	0.082	0.082	0.084	0.084	0.084	0.086	0.086	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.074	0.074	0.074	0.078	0.078	0.078	0.082	0.082	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	3736	3736	3737	3861	3861	3862	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883
x=	17685	17685	17685	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17671	17671
Qc	0.854	0.854	0.854	0.869	0.869	0.869	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872
Сф	0.402	0.402	0.402	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412
Сф`:	0.101	0.101	0.101	0.107	0.107	0.107	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105
Сди:	0.753	0.753	0.753	0.762	0.762	0.762	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767	0.767
Фоп:	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Uоп:	2.81	2.81	2.81	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
333:	11.8	11.8	11.8	12.3	12.3	12.3	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.0
Ви	0.272	0.272	0.272	0.239	0.239	0.239	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.097	0.097	0.097	0.096	0.096	0.096	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

```
Ви : 0.083: 0.083: 0.083: 0.088: 0.088: 0.088: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3883:  3883:  3884:  3884:  3884:  4014:  4014:  4139:  4139:  4263:  4263:  4366:  4382:  4382:  4383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17671: 17671: 17671: 17671: 17671: 17669: 17669: 17675: 17675: 17696: 17696: 17728: 17681: 17681: 17681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.872: 0.891: 0.891: 0.913: 0.913: 0.947: 0.947: 0.981: 0.981: 0.981: 0.981:
Сф : 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.402: 0.402: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412:
Сф`: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.093: 0.092: 0.080: 0.080: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082:
Сди: 0.767: 0.767: 0.767: 0.767: 0.767: 0.798: 0.798: 0.833: 0.833: 0.865: 0.865: 0.899: 0.899: 0.899: 0.899:
Фоп:   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   14 :   14 :   14 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.23 : 2.23 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
333: 12.0 : 12.0 : 12.0 : 12.0 : 12.0 : 10.4 : 10.4 :  8.8 :  8.8 :  8.7 :  8.7 :  8.4 :  8.4 :  8.4 :  8.4 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.232: 0.232: 0.218: 0.218: 0.189: 0.189: 0.178: 0.171: 0.171: 0.171:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.110: 0.110: 0.131: 0.131: 0.148: 0.148: 0.165: 0.157: 0.157: 0.157:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.088: 0.088: 0.080: 0.080: 0.075: 0.075: 0.072: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4439:  4439:  4455:  4456:  4439:  4439:  4397:  4397:  4370:  4370:  4363:  4255:  4255:  4149:  4149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17568: 17568: 17544: 17530: 17495: 17495: 17377: 17376: 17254: 17254: 17178: 17128: 17128: 17062: 17062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.985: 0.985: 0.986: 0.985: 0.975: 0.975: 0.948: 0.948: 0.928: 0.928: 0.918: 0.897: 0.897: 0.881: 0.881:
Сф : 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412:
Сф`: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.088: 0.088: 0.099: 0.099:
Сди: 0.902: 0.902: 0.904: 0.902: 0.892: 0.866: 0.866: 0.845: 0.845: 0.836: 0.809: 0.809: 0.782: 0.782:
Фоп:   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   20 :   20 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
333:  8.4 :  8.4 :  8.4 :  8.4 :  8.4 :  8.5 :  8.7 :  8.7 :  8.9 :  8.9 :  9.0 :  9.8 :  9.8 : 11.2 : 11.2 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.172: 0.175: 0.171: 0.171: 0.171: 0.184: 0.184: 0.199: 0.199: 0.214: 0.219: 0.219: 0.231: 0.231:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.153: 0.153: 0.145: 0.154: 0.161: 0.161: 0.145: 0.145: 0.131: 0.131: 0.122: 0.111: 0.111: 0.098: 0.098:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.060: 0.064: 0.070: 0.070: 0.075: 0.075: 0.080: 0.080: 0.086: 0.086: 0.086: 0.089: 0.089:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4122:  4122:  4122:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4120:  4120:  4120:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17040: 17040: 17040: 17040: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876:
Сф : 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412:
Сф`: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102:
Сди: 0.774: 0.774: 0.774: 0.774: 0.774: 0.774: 0.774: 0.774: 0.774: 0.774: 0.774: 0.774: 0.774: 0.774: 0.774:
Фоп:   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
333: 11.7 : 11.7 : 11.7 : 11.7 : 11.7 : 11.7 : 11.7 : 11.7 : 11.7 : 11.7 : 11.7 : 11.7 : 11.7 : 11.7 : 11.7 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3964:  3807:  3807:  3713:  3712:  3629:  3629:  3558:  3558:  3555:  3496:  3496:  3425:  3425:  3368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16920: 16799: 16799: 16716: 16716: 16622: 16622: 16518: 16518: 16512: 16445: 16445: 16341: 16341: 16229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.853: 0.835: 0.835: 0.824: 0.824: 0.813: 0.813: 0.803: 0.803: 0.803: 0.795: 0.795: 0.785: 0.785: 0.776:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.101: 0.113: 0.113: 0.121: 0.121: 0.128: 0.128: 0.135: 0.135: 0.135: 0.140: 0.140: 0.146: 0.146: 0.152:
Сди: 0.752: 0.722: 0.722: 0.703: 0.703: 0.685: 0.685: 0.668: 0.668: 0.668: 0.655: 0.655: 0.639: 0.639: 0.624:
Фоп:   23 :   23 :   23 :   24 :   24 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   27 :   27 :   28 :
Uоп: 2.78 : 2.91 : 2.91 : 2.96 : 2.96 : 2.99 : 2.99 : 3.04 : 3.04 : 3.05 : 3.09 : 3.09 : 3.13 : 3.13 : 3.15 :
333: 11.9 : 13.6 : 13.6 : 14.7 : 14.7 : 15.8 : 15.8 : 16.8 : 16.8 : 16.8 : 17.6 : 17.6 : 18.6 : 18.6 : 19.6 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.282: 0.306: 0.306: 0.292: 0.292: 0.284: 0.284: 0.282: 0.282: 0.283: 0.293: 0.293: 0.286: 0.286: 0.283:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.089: 0.092: 0.092: 0.087: 0.087: 0.083: 0.083: 0.081: 0.081: 0.081: 0.083: 0.083: 0.080: 0.080: 0.079:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.084: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.065: 0.065: 0.062: 0.062: 0.061: 0.055: 0.055: 0.053: 0.053: 0.050:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3368:  3325:  3325:  3301:  3219:  3219:  3164:  3164:  3164:  3164:  3163:  3163:  3163:  3163:  3163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16229: 16111: 16111: 16002: 15940: 15940: 15894: 15894: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.776: 0.768: 0.768: 0.762: 0.753: 0.753: 0.747: 0.747: 0.747: 0.747: 0.747: 0.747: 0.747: 0.747: 0.747:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.152: 0.158: 0.158: 0.162: 0.168: 0.168: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172:
```

Сди:	0.624 :	0.611 :	0.611 :	0.600 :	0.585 :	0.585 :	0.576 :	0.575 :	0.575 :	0.575 :	0.575 :	0.575 :	0.575 :	0.575 :
Фоп:	28 :	29 :	29 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :
Uоп:	3.15 :	3.18 :	3.18 :	3.17 :	3.18 :	3.18 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :
333:	19.6 :	20.5 :	20.5 :	21.2 :	22.3 :	22.3 :	23.0 :	23.0 :	23.0 :	23.0 :	23.0 :	23.0 :	23.0 :	23.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.283:	0.282:	0.282:	0.262:	0.259:	0.259:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.079:	0.078:	0.078:	0.072:	0.071:	0.071:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.050:	0.047:	0.047:	0.049:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qс :	0.747:	0.747:	0.747:	0.747:	0.747:	0.736:	0.724:	0.713:	0.703:	0.697:	0.697:	0.692:	0.692:	0.687:	0.687:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.180:	0.187:	0.195:	0.201:	0.205:	0.205:	0.208:	0.208:	0.212:	0.212:
Сди:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.556:	0.536:	0.519:	0.502:	0.492:	0.492:	0.484:	0.484:	0.475:	0.475:
Фоп:	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	31 :	31 :	29 :	29 :	28 :	28 :
Uоп:	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.89 :	4.00 :	4.02 :	5.59 :	5.57 :	5.57 :	5.74 :	5.74 :	5.80 :	5.80 :
333:	23.0 :	23.0 :	23.0 :	23.0 :	23.0 :	24.4 :	25.9 :	27.3 :	28.6 :	29.4 :	29.4 :	30.1 :	30.1 :	30.9 :	30.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.261:	0.239:	0.237:	0.220:	0.220:	0.234:	0.233:	0.228:	0.228:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.065:	0.060:	0.055:	0.051:	0.051:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.044:	0.040:	0.041:	0.045:	0.049:	0.049:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qс :	0.682:	0.682:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.676:	0.670:	0.670:	0.670:	0.664:	0.664:	0.658:	0.658:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.219:	0.224:	0.224:	0.224:	0.227:	0.227:	0.231:	0.231:
Сди:	0.466:	0.466:	0.466:	0.466:	0.466:	0.466:	0.466:	0.456:	0.446:	0.446:	0.446:	0.436:	0.436:	0.427:	0.427:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	27 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	25 :	25 :
Uоп:	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	6.10 :	6.26 :	6.26 :	6.26 :	6.41 :	6.41 :	6.60 :	6.60 :
333:	31.6 :	31.6 :	31.6 :	31.7 :	31.7 :	31.7 :	31.7 :	32.5 :	33.4 :	33.4 :	33.4 :	34.3 :	34.3 :	35.1 :	35.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.207:	0.207:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.190:	0.190:	0.195:	0.195:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.044:	0.044:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qс :	0.653:	0.653:	0.647:	0.647:	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.235:	0.235:	0.239:	0.239:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:
Сди:	0.418:	0.418:	0.408:	0.408:	0.403:	0.403:	0.403:	0.403:	0.403:	0.403:	0.403:	0.403:	0.403:	0.403:	0.403:
Фоп:	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :
Uоп:	6.67 :	6.67 :	6.83 :	6.83 :	6.93 :	6.93 :	6.93 :	6.93 :	6.93 :	6.93 :	6.93 :	6.93 :	6.93 :	6.93 :	6.93 :
333:	36.0 :	36.0 :	36.9 :	36.9 :	37.4 :	37.4 :	37.4 :	37.4 :	37.4 :	37.4 :	37.4 :	37.4 :	37.4 :	37.4 :	37.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.186:	0.186:	0.180:	0.180:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qс :	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:	0.638:	0.631:	0.631:	0.631:	0.625:	0.625:	0.620:	0.620:	0.615:	0.615:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.245:	0.249:	0.249:	0.249:	0.253:	0.253:	0.257:	0.257:	0.260:	0.260:
Сди:	0.403:	0.403:	0.403:	0.403:	0.403:	0.393:	0.382:	0.382:	0.382:	0.372:	0.372:	0.363:	0.363:	0.355:	0.355:
Фоп:	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	26 :	26 :	26 :	26 :
Uоп:	6.93 :	6.93 :	6.93 :	6.93 :	6.93 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	37.4 :	37.4 :	37.4 :	37.4 :	37.4 :	38.4 :	39.5 :	39.5 :	39.5 :	40.5 :	40.5 :	41.4 :	41.4 :	42.2 :	42.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.174:	0.171:	0.171:	0.171:	0.169:	0.169:	0.156:	0.156:	0.158:	0.158:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.041:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.036:	0.036:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.607:	0.602:	0.602:	0.599:	0.599:	0.599:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.265:	0.268:	0.268:	0.271:	0.271:	0.271:
Сди:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.341:	0.334:	0.334:	0.328:	0.328:	0.328:
Фоп:	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	43.1 :	43.1 :	43.1 :	43.1 :	43.1 :	43.1 :	43.1 :	43.1 :	43.1 :	43.7 :	44.5 :	44.5 :	45.2 :	45.2 :	45.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.152:	0.154:	0.154:	0.147:	0.147:	0.147:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.595:	0.591:	0.591:	0.588:	0.588:	0.585:	0.585:	0.582:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.273:	0.276:	0.276:	0.278:	0.278:	0.280:	0.280:	0.282:
Сди:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.321:	0.315:	0.315:	0.310:	0.310:	0.304:	0.304:	0.300:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	45.2 :	45.2 :	45.2 :	45.2 :	45.2 :	45.2 :	45.2 :	46.0 :	46.7 :	46.7 :	47.3 :	47.3 :	47.9 :	47.9 :	48.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.141:	0.144:	0.144:	0.138:	0.138:	0.133:	0.133:	0.139:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.031:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.026:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.582:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.282:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:
Сди:	0.300:	0.299:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:
Фоп:	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	48.4 :	48.6 :	48.6 :	48.6 :	48.6 :	48.6 :	48.6 :	48.6 :	48.6 :	48.6 :	48.6 :	48.6 :	48.6 :	48.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.139:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

Условие на доминирование H2S (0333)
в 2-компонентной группе суммации 6001
НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 1919 расчетных точках из 1919.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15790.6 м, Y= 7348.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.3078291 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 105 град.
и скорости ветра 3.01 м/с
Всего источников: 136. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
Фоновая концентрация Cf`				0.0980392	7.50	(Вклад источников 92.50%)	
1	0761	T	401.45	0.5459464	45.13	45.13	0.001359936
2	0766	T	78.8479	0.1808991	14.95	60.08	0.002294280
3	6705	П1	4.3412	0.1286663	10.64	70.72	0.029638564
4	6036	П1	1.3804	0.0419759	3.47	74.19	0.030408714
5	6091	П1	1.3804	0.0409129	3.38	77.57	0.029638629
6	6711	T	4.8806	0.0302125	2.50	80.06	0.006190338
7	6714	T	4.8806	0.0302125	2.50	82.56	0.006190338
8	6085	T	4.5097	0.0279162	2.31	84.87	0.006190336
9	6030	T	3.7991	0.0258602	2.14	87.01	0.006806936
10	6021	T	3.2614	0.0230340	1.90	88.91	0.007062640
11	6653	П1	1.4473	0.0209123	1.73	90.64	0.014449204
12	6016	T	3.5148	0.0208251	1.72	92.36	0.005925003

13	0762	T	4.3216	0.0100082	0.83	93.19	0.002315881
14	6006	T	2.8742	0.0077682	0.64	93.83	0.002702704
15	6011	T	3.2078	0.0074111	0.61	94.44	0.002310352
16	0143	T	0.8690	0.0047753	0.39	94.84	0.005495221
17	0102	T	0.5409	0.0036713	0.30	95.14	0.006787297
В сумме = 1.2490468 95.14
Суммарный вклад остальных = 0.0587823 4.86 (119 источников)

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:12
Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
--------- Примесь 0303--------															
0072	T	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18331.35	7342.71				1.0	1.00	1	0.0025000
0081	T	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18379.41	7523.81				1.0	1.00	1	0.0025000
0100	T	10.0	0.10	4.37	0.0343	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0101	T	8.0	0.10	3.54	0.0278	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0368000
0102	T	11.0	0.080	1.93	0.0097	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0023000
0103	T	5.0	0.10	0.460	0.0036	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0019000
0104	T	12.0	0.080	1.74	0.0087	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0019000
0105	T	10.0	0.10	7.07	0.0555	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0023000
0106	T	10.0	0.10	14.13	0.1110	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0006000
0107	T	14.0	0.090	414.2	2.64	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.1750000
0108	T	10.0	0.60	3.86	1.09	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0516000
0109	T	2.0	1.5	0.010	0.0170	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0012000
0111	T	3.5	1.7	0.040	0.0876	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0029000
0112	T	5.5	0.020	88.49	0.0278	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0076000
0113	T	22.0	0.10	0.350	0.0027	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0114	T	22.0	0.10	17.67	0.1388	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0017000
0120	T	10.0	0.10	10.61	0.0833	35.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0121	T	10.0	0.10	4.95	0.0389	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0364000
0122	T	12.0	0.10	0.500	0.0039	25.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0005000
0123	T	8.0	0.10	0.500	0.0039	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0018000
0124	T	17.0	0.10	0.600	0.0047	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0023000
0125	T	4.0	0.10	1.76	0.0138	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0030000
0127	T	4.0	1.0	3.35	2.63	30.0	18140.00	6106.00				1.0	1.00	1	0.1749000
0128	T	20.0	1.2	0.070	0.0792	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	1	0.0020000
0129	T	3.0	0.40	0.200	0.0251	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0130	T	20.0	1.2	0.970	1.10	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0080000
0131	T	4.0	0.13	0.060	0.0008	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0000300
0132	T	15.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0033000
0133	T	18.0	0.10	0.040	0.0003	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0000200
0134	T	26.0	0.20	3.98	0.1250	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0015000
0135	T	26.0	0.080	0.550	0.0028	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0139	T	10.0	0.60	0.090	0.0254	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0001300
0141	T	20.0	0.30	0.890	0.0629	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0007000
0143	T	10.0	0.10	335.4	2.63	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.1738000
0144	T	10.0	0.10	0.500	0.0039	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0025000
0161	T	17.0	0.080	0.720	0.0036	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0020000
0162	T	17.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0076000
0163	T	8.0	0.080	524.2	2.64	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	1	0.1750000
0165	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0001100
0166	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6107.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0167	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6109.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0168	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6111.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0169	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6113.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0170	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6115.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0171	T	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6117.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0177	T	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6000.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0178	T	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6010.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0179	T	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6020.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0180	T	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	17100.00	6050.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0181	T	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	17100.00	6050.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0182	T	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	18000.00	6070.00				1.0	1.00	1	0.0000500
0190	T	15.0	0.060	0.200	0.0006	20.0	18443.09	6800.49				1.0	1.00	1	0.0003000
0191	T	15.0	0.060	0.200	0.0006	20.0	18522.86	6747.31				1.0	1.00	1	0.0001900
0192	T	15.0	0.080	16.57	0.0833	20.0	18516.22	6866.97				1.0	1.00	1	0.0004000
0195	T	8.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18426.46	6739.00				1.0	1.00	1	0.0048000
0200	T	6.0	0.080	0.280	0.0014	20.0	18486.30	6828.74				1.0	1.00	1	0.0003000
0213	T	16.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18416.00	6337.00				1.0	1.00	1	0.0065400
0219	T	10.0	0.10	0.640	0.0050	30.0	18188.00	6335.00				1.0	1.00	1	0.0010000
0221	T	9.0	0.10	1.49	0.0117	50.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0222	T	10.0	0.10	0.600	0.0047	60.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0761	T	70.0	1.0	44.56	35.00	200.0	17769.92	6808.33				1.0	1.00	1	0.0017000
0762	T	70.0	1.0	10.19	8.00	200.0	17780.17	6819.79				1.0	1.00	1	0.0800000
0766	T	70.0	1.0	10.61	8.33	200.0	17761.49	6791.77				1.0	1.00	1	0.0833000

0933	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18032.87	7167.75				1.0	1.00	1	0.0012000
0934	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18072.18	7262.09				1.0	1.00	1	0.0012000
0935	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18095.76	7366.26				1.0	1.00	1	0.0012000
0936	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18176.35	7266.02				1.0	1.00	1	0.0012000
0937	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19254.65	7972.16				1.0	1.00	1	0.0012000
0938	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19691.65	7571.63				1.0	1.00	1	0.0012000
0939	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	17379.85	6201.90				1.0	1.00	1	0.0012000
0940	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	16676.00	5739.00				1.0	1.00	1	0.0012000
0941	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19817.71	8698.95				1.0	1.00	1	0.0012000
0942	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18310.00	8283.00				1.0	1.00	1	0.0012000
0966	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0003430
0967	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0009800
0968	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0004900
0969	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0000490
0971	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0003920
0972	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0000490
6006	Т	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0572000
6007	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0025400
6008	Т	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0038000
6011	Т	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0592000
6012	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0029500
6013	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0044300
6016	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0559000
6017	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0033900
6018	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0050900
6021	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0562000
6022	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0030400
6023	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0045500
6030	Т	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0657000
6031	Т	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0025700
6032	Т	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0038000
6036	П1	2.0				100.0	18455.00	6749.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0800000
6043	П1	2.0				0.0	18549.00	6343.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0000800
6044	П1	8.0				20.0	18686.00	6248.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0038000
6045	П1	6.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0002000
6046	П1	10.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0045000
6047	П1	1.5				20.0	18613.00	6352.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0022000
6048	П1	1.5				20.0	18600.00	6343.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0022000
6049	П1	2.0				20.0	18582.00	6317.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0002000
6050	П1	1.5				20.0	18649.00	6302.00	5.00	4.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0002000
6051	П1	3.0				20.0	18635.00	6294.00	2.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0010000
6085	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0784000
6086	Т	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0026000
6087	Т	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0012000
6091	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0800000
6131	П1	5.0				20.0	18174.00	5925.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0000100
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.1611129
6653	П1	2.0				20.0	18300.00	7120.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1	0.2894600
6705	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1	0.2800000
6711	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0820000
6712	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0033900
6713	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0050900
6714	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0820000
6715	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0033900
6716	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0050900
	---	---	---	---	Примесь 0333	---	---	---							
0004	Т	7.0	0.10	28.29	0.2222	20.0	18925.00	7084.00				1.0	1.00	1	0.0000464
0072	Т	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18331.35	7342.71				1.0	1.00	1	0.0021000
0081	Т	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18379.41	7523.81				1.0	1.00	1	0.0021000
0100	Т	10.0	0.10	4.37	0.0343	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0101	Т	8.0	0.10	3.54	0.0278	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0036000
0102	Т	11.0	0.080	1.93	0.0097	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0054000
0103	Т	5.0	0.10	0.460	0.0036	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0017000
0104	Т	12.0	0.080	1.74	0.0087	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0006000
0105	Т	10.0	0.10	7.07	0.0555	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0055000
0106	Т	10.0	0.10	14.13	0.1110	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0010000
0109	Т	2.0	1.5	0.010	0.0170	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0006000
0111	Т	3.5	1.7	0.040	0.0876	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0009000
0112	Т	5.5	0.020	88.49	0.0278	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0022000
0113	Т	22.0	0.10	0.350	0.0027	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0114	Т	22.0	0.10	17.67	0.1388	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0042000
0120	Т	10.0	0.10	10.61	0.0833	35.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0121	Т	10.0	0.10	4.95	0.0389	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0032000
0122	Т	12.0	0.10	0.500	0.0039	25.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0010000
0123	Т	8.0	0.10	0.500	0.0039	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0006000
0124	Т	17.0	0.10	0.600	0.0047	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0050000
0125	Т	4.0	0.10	1.76	0.0138	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0030000
0128	Т	20.0	1.2	0.070	0.0792	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0129	Т	3.0	0.40	0.200	0.0251	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0131	Т	4.0	0.13	0.060	0.0008	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0000100
0132	Т	15.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0049000
0133	Т	18.0	0.10	0.040	0.0003	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0000100
0134	Т	26.0	0.20	3.98	0.1250	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0037000
0135	Т	26.0	0.080	0.550	0.0028	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0139	Т	10.0	0.60	0.090	0.0254	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0000700
0144	Т	10.0	0.10	0.500	0.0039	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0030000
0147	Т	7.0	0.10	1.59	0.0125	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0025000
0161	Т	17.0	0.080	0.720	0.0036	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0017000
0162	Т	17.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0022000
0187	Т	10.0	0.60	0.040	0.0113	30.0	18000.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0025000
0190	Т	15.0	0.060	0.200	0.0006	20.0	18443.09	6800.49				1.0	1.00	1	0.0003000

0195	T	8.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18426.46	6739.00				1.0	1.00	1 0.0000200
0200	T	6.0	0.080	0.280	0.0014	20.0	18486.30	6828.74				1.0	1.00	1 0.0000400
0201	T	6.0	0.080	0.440	0.0022	30.0	18506.25	6847.03				1.0	1.00	1 0.0024700
0213	T	16.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18416.00	6337.00				1.0	1.00	1 0.0000300
0720	T	4.0	0.10	0.420	0.0033	0.0	20421.00	7427.00				1.0	1.00	1 0.0000525
0721	T	4.0	0.10	0.420	0.0033	20.0	20458.00	7405.00				1.0	1.00	1 0.0001049
0747	T	10.0	0.20	0.070	0.0022	20.0	19850.00	8040.00				1.0	1.00	1 0.0000062
0748	T	20.0	0.20	0.070	0.0022	20.0	19530.00	7420.00				1.0	1.00	1 0.0000617
0761	T	70.0	1.0	44.56	35.00	200.0	17769.92	6808.33				1.0	1.00	1 4.094700
0762	T	70.0	1.0	10.19	8.00	200.0	17780.17	6819.79				1.0	1.00	1 0.0400000
0766	T	70.0	1.0	10.61	8.33	200.0	17761.49	6791.77				1.0	1.00	1 0.8000000
0926	T	2.0	1.0	1.00	0.7854	20.0	18000.00	6200.00				1.0	1.00	1 0.0001010
0928	T	8.9	0.50	5.00	0.9817	20.0	18000.00	6210.00				1.0	1.00	1 0.0001500
0929	T	7.4	0.50	5.00	0.9817	20.0	18000.00	6215.00				1.0	1.00	1 0.0001500
0930	T	9.0	0.50	5.00	0.9817	20.0	18400.00	7400.00				1.0	1.00	1 0.0000994
0932	T	2.0	0.50	5.00	0.9817	20.0	18400.00	7410.00				1.0	1.00	1 0.0000294
0933	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18032.87	7167.75				1.0	1.00	1 0.0014000
0934	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18072.18	7262.09				1.0	1.00	1 0.0014000
0935	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18095.76	7366.26				1.0	1.00	1 0.0014000
0936	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18176.35	7266.02				1.0	1.00	1 0.0014000
0937	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19254.65	7972.16				1.0	1.00	1 0.0014000
0938	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19691.65	7571.63				1.0	1.00	1 0.0014000
0939	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	17379.85	6201.90				1.0	1.00	1 0.0013850
0940	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	16676.00	5739.00				1.0	1.00	1 0.0013850
0941	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19817.71	8698.95				1.0	1.00	1 0.0013850
0942	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18310.00	8283.00				1.0	1.00	1 0.0013850
6006	T	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1 0.0264000
6007	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	1 0.0014500
6008	T	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1 0.0021800
6011	T	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1 0.0297000
6012	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1 0.0016900
6013	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1 0.0025300
6016	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0330000
6017	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0019400
6018	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0029100
6021	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1 0.0304000
6022	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1 0.0017300
6023	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1 0.0026000
6030	T	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1 0.0354000
6031	T	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1 0.0014700
6032	T	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1 0.0022000
6036	П1	2.0				100.0	18455.00	6749.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0100000
6073	П1	2.0				20.0	17533.10	6552.30	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0000188
6085	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0420000
6086	T	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0015000
6087	T	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0006000
6091	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0100000
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0078509
6223	П1	2.0				20.0	16716.00	5820.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0003178
6655	П1	2.0				20.0	18005.00	6200.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0000037
6656	П1	2.0				20.0	18005.00	6203.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0002020
6657	П1	2.0				20.0	18400.00	7405.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0001089
6705	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0300000
6711	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0456000
6712	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0019400
6713	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0029100
6714	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0456000
6715	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0019400
6716	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0029100
		--------- Примесь 1325--------												
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0290289

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:12
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0072	0.218382	T	36.101284	0.50	5.0
2	0081	0.218382	T	36.101284	0.50	5.0
3	0100	0.020608	T	0.061642	0.50	28.5
4	0101	0.536941	T	0.755073	0.50	45.6
5	0102	0.540912	T	1.565222	0.50	28.6
6	0103	0.176167	T	3.313191	0.50	12.8
7	0104	0.068324	T	0.037304	0.50	68.4

8	0105	0.550716	Т	1.407389	0.50	30.7
9	0106	0.101039	Т	0.084417	0.50	57.0
10	0107	0.875000	Т	0.022143	7.62	416.8
11	0108	0.258000	Т	0.215555	0.50	57.0
12	0109	0.064824	Т	2.315270	0.50	11.4
13	0111	0.102735	Т	0.994260	0.50	19.9
14	0112	0.253686	Т	0.855178	0.50	31.3
15	0113	0.010304	Т	0.001368	0.50	125.4
16	0114	0.420265	Т	0.055780	0.50	125.4
17	0120	0.020608	Т	0.043763	0.50	33.7
18	0121	0.495726	Т	0.414172	0.50	57.0
19	0122	0.100539	Т	0.054893	0.50	68.4
20	0123	0.067823	Т	0.434398	0.50	20.3
21	0124	0.501696	Т	0.563469	0.50	42.7
22	0125	0.309118	Т	7.828844	0.50	11.4
23	0127	0.874500	Т	1.886505	1.09	49.6
24	0128	0.029608	Т	0.004908	0.50	114.0
25	0129	0.010304	Т	0.142886	0.50	17.1
26	0130	0.040000	Т	0.006631	0.50	114.0
27	0131	0.001130	Т	0.008011	0.50	22.8
28	0132	0.496892	Т	0.161184	0.50	85.5
29	0133	0.001080	Т	0.000229	0.50	102.6
30	0134	0.370245	Т	0.033278	0.50	148.2
31	0135	0.010304	Т	0.000926	0.50	148.2
32	0139	0.007513	Т	0.006277	0.50	57.0
33	0141	0.003500	Т	0.000580	0.50	114.0
34	0143	0.869000	Т	0.038284	9.59	334.1
35	0144	0.306618	Т	1.176400	0.50	25.2
36	0161	0.176667	Т	0.042794	0.50	96.9
37	0162	0.253686	Т	0.061450	0.50	96.9
38	0163	0.875000	Т	0.041508	14.99	334.1
39	0165	0.000550	Т	0.000460	0.50	57.0
40	0166	0.000500	Т	0.000418	0.50	57.0
41	0167	0.000500	Т	0.000418	0.50	57.0
42	0168	0.000500	Т	0.000418	0.50	57.0
43	0169	0.000500	Т	0.000418	0.50	57.0
44	0170	0.000500	Т	0.000418	0.50	57.0
45	0171	0.000500	Т	0.000418	0.50	57.0
46	0177	0.000500	Т	0.000692	0.50	42.2
47	0178	0.000500	Т	0.000692	0.50	42.2
48	0179	0.000500	Т	0.000692	0.50	42.2
49	0180	0.000500	Т	0.000950	0.50	35.7
50	0181	0.000500	Т	0.000950	0.50	35.7
51	0182	0.000250	Т	0.000475	0.50	35.7
52	0190	0.030912	Т	0.010027	0.50	85.5
53	0191	0.000950	Т	0.000308	0.50	85.5
54	0192	0.002000	Т	0.000649	0.50	85.5
55	0195	0.025961	Т	0.036507	0.50	45.6
56	0200	0.005422	Т	0.014918	0.50	34.2
57	0213	0.035641	Т	0.009945	0.50	91.2
58	0219	0.005000	Т	0.019007	0.50	25.3
59	0221	0.000500	Т	0.002273	0.50	23.6
60	0222	0.000500	Т	0.001906	0.50	25.3
61	0761	401.449677	Т	0.706427	3.39	1138.8
62	0762	4.321568	Т	0.018721	1.75	691.8
63	0766	78.847870	Т	0.332734	1.78	703.5
64	0933	0.143255	Т	0.001645	24.05	634.8
65	0934	0.143255	Т	0.001645	24.05	634.8
66	0935	0.143255	Т	0.001645	24.05	634.8
67	0936	0.143255	Т	0.001645	24.05	634.8
68	0937	0.143255	Т	0.001645	24.05	634.8
69	0938	0.143255	Т	0.001645	24.05	634.8
70	0939	0.141784	Т	0.001628	24.05	634.8
71	0940	0.141784	Т	0.001628	24.05	634.8
72	0941	0.141784	Т	0.001628	24.05	634.8
73	0942	0.141784	Т	0.001628	24.05	634.8
74	0966	0.001715	Т	0.001433	0.50	57.0
75	0967	0.004900	Т	0.004094	0.50	57.0
76	0968	0.002450	Т	0.002047	0.50	57.0
77	0969	0.000245	Т	0.000205	0.50	57.0
78	0971	0.001960	Т	0.001638	0.50	57.0
79	0972	0.000245	Т	0.000205	0.50	57.0
80	6006	2.874235	Т	5.042728	1.77	53.8
81	6007	0.154857	Т	0.487944	0.54	28.2
82	6008	0.232726	Т	0.815000	0.50	26.2
83	6011	3.207765	Т	1.864980	1.40	79.5
84	6012	0.180436	Т	0.568543	0.54	28.2
85	6013	0.270189	Т	0.949389	0.50	26.2
86	6016	3.514794	Т	6.153115	1.77	53.8
87	6017	0.207146	Т	0.656931	0.54	28.1
88	6018	0.310744	Т	1.091891	0.50	26.2
89	6021	3.261392	Т	5.709501	1.77	53.8
90	6022	0.184808	Т	0.586089	0.54	28.1
91	6023	0.277652	Т	0.975612	0.50	26.2
92	6030	3.799088	Т	2.298405	1.50	79.7
93	6031	0.156968	Т	0.568031	0.50	25.8
94	6032	0.234686	Т	0.353649	0.50	37.6
95	6036	1.380392	П1	49.302803	0.50	11.4
96	6043	0.000400	П1	0.014287	0.50	11.4
97	6044	0.019000	П1	0.026719	0.50	45.6
98	6045	0.001000	П1	0.002752	0.50	34.2

99	6046	0.022500	П1	0.018798	0.50	57.0
100	6047	0.011000	П1	0.392882	0.50	11.4
101	6048	0.011000	П1	0.392882	0.50	11.4
102	6049	0.001000	П1	0.035717	0.50	11.4
103	6050	0.001000	П1	0.035717	0.50	11.4
104	6051	0.005000	П1	0.069336	0.50	17.1
105	6085	4.509647	Т	2.376924	1.50	83.0
106	6086	0.160059	Т	0.376621	0.60	33.7
107	6087	0.064824	Т	0.093310	0.50	38.4
108	6091	1.380392	П1	49.302803	0.50	11.4
109	6131	0.000050	П1	0.000211	0.50	28.5
110	6210	2.155838	П1	15.278541	0.50	22.8
111	6653	1.447300	П1	51.692520	0.50	11.4
112	6705	4.341177	П1	155.051727	0.50	11.4
113	6711	4.880588	Т	2.572438	1.50	83.0
114	6712	0.207146	Т	0.656931	0.54	28.1
115	6713	0.310744	Т	1.091891	0.50	26.2
116	6714	4.880588	Т	2.572438	1.50	83.0
117	6715	0.207146	Т	0.656931	0.54	28.1
118	6716	0.310744	Т	1.091891	0.50	26.2
119	0004	0.004549	Т	0.008247	0.53	41.9
120	0147	0.245098	Т	0.470670	0.50	39.9
121	0187	0.245098	Т	0.956481	0.50	25.0
122	0201	0.242157	Т	3.042459	0.50	15.2
123	0720	0.005143	Т	0.036452	0.50	22.8
124	0721	0.010287	Т	0.072905	0.50	22.8
125	0747	0.000605	Т	0.000506	0.50	57.0
126	0748	0.006049	Т	0.001003	0.50	114.0
127	0926	0.009902	Т	0.246448	0.65	14.8
128	0928	0.014706	Т	0.016126	0.50	50.7
129	0929	0.014706	Т	0.024806	0.50	42.2
130	0930	0.009745	Т	0.010411	0.50	51.3
131	0932	0.002882	Т	0.015636	1.63	37.0
132	6073	0.001843	П1	0.065829	0.50	11.4
133	6223	0.031153	П1	1.112673	0.50	11.4
134	6655	0.000359	П1	0.012815	0.50	11.4
135	6656	0.019804	П1	0.707326	0.50	11.4
136	6657	0.010678	П1	0.381395	0.50	11.4

Суммарный Mq= 542.459106 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 466.435730 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.58 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:12
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр| вещества|	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=15595, Y=7214					
0333	0.0042000	0.0041000	0.0050000	0.0044000	0.0041000
	0.4117647	0.4019608	0.4901961	0.4313725	0.4019608

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.58 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:12
Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3_____
| Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877 |
| Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м |

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.651 0.674 0.666 0.665 0.686 0.699 0.704 0.702 0.696 0.684 0.666 0.642 0.608 0.563 0.542 0.524 0.508 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.670 0.702 0.736 0.712 0.740 0.758 0.767 0.764 0.753 0.733 0.710 0.666 0.615 0.583 0.556 0.534 0.516 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.690 0.731 0.779 0.828 0.817 0.852 0.861 0.854 0.845 0.812 0.738 0.690 0.645 0.604 0.570 0.544 0.523 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.708 0.759 0.820 0.897 0.987 1.020 0.956 0.995 1.005 0.915 0.810 0.731 0.672 0.622 0.582 0.552 0.529 |- 4
   |                                                   ^                                                   |
 5-| 0.720 0.778 0.855 0.965 1.147 1.359 1.450 2.447 1.694 1.157 0.883 0.767 0.691 0.636 0.590 0.557 0.532 |- 5
   |                                                   ^     ^     ^                                       |
 6-| 0.725 0.786 0.869 0.995 1.253 1.638 2.336 8.278 2.443 1.251 0.933 0.782 0.700 0.641 0.594 0.559 0.534 |- 6
   |                                       ^     ^                                                       |
 7-C 0.722 0.780 0.855 0.966 1.132 1.225 2.282 3.387 1.662 1.166 0.887 0.769 0.693 0.637 0.591 0.558 0.532 C- 7
   |                                       ^     ^     ^                                                 |
 8-| 0.710 0.761 0.822 0.898 0.986 0.976 1.148 1.261 1.150 0.976 0.826 0.736 0.675 0.624 0.583 0.552 0.529 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.693 0.734 0.781 0.829 0.821 0.834 0.867 0.894 0.878 0.822 0.755 0.697 0.650 0.607 0.572 0.545 0.524 |- 9
   |                                                                           ^     ^                     |
10-| 0.674 0.706 0.742 0.730 0.715 0.744 0.764 0.771 0.761 0.732 0.696 0.659 0.621 0.623 0.566 0.536 0.517 |-10
   |                                                                           ^     ^                     |
11-| 0.654 0.678 0.678 0.644 0.664 0.679 0.689 0.692 0.687 0.672 0.649 0.621 0.592 0.573 0.563 0.536 0.514 |-11
   |                       ^                                                                               |
12-| 0.636 0.637 0.585 0.605 0.622 0.635 0.642 0.643 0.638 0.627 0.608 0.587 0.567 0.547 0.532 0.523 0.510 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.607 0.568 0.559 0.573 0.585 0.594 0.599 0.600 0.596 0.587 0.574 0.560 0.544 0.530 0.517 0.506 0.498 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> Cм = 8.2782707
Достигается в точке с координатами: Xм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 6) Yм = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 211 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.80 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:16
Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

```
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
            | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ]  |
            | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.984:	0.960:	0.937:	0.916:	0.911:	0.896:	0.881:	0.881:	0.867:	0.852:	0.841:	0.839:	0.836:	0.832:	0.828:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.161:	0.177:	0.192:	0.206:	0.210:	0.220:	0.230:	0.230:	0.239:	0.249:	0.256:	0.258:	0.260:	0.262:	0.265:
Сди:	0.823:	0.783:	0.744:	0.710:	0.701:	0.676:	0.651:	0.652:	0.627:	0.603:	0.585:	0.581:	0.576:	0.570:	0.563:
Фоп:	63 :	62 :	61 :	61 :	63 :	62 :	61 :	61 :	60 :	60 :	59 :	61 :	63 :	65 :	67 :
Uоп:	3.71 :	3.86 :	4.00 :	4.01 :	4.23 :	4.29 :	4.37 :	4.34 :	4.51 :	4.65 :	5.32 :	5.48 :	5.55 :	5.67 :	5.79 :
333:	16.4 :	18.4 :	20.5 :	22.5 :	23.1 :	24.6 :	26.1 :	26.1 :	27.6 :	29.2 :	30.5 :	30.7 :	31.1 :	31.5 :	32.0 :
Ви :	0.400:	0.383:	0.369:	0.337:	0.336:	0.329:	0.322:	0.314:	0.309:	0.287:	0.283:	0.282:	0.280:	0.276:	0.271:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.111:	0.104:	0.098:	0.088:	0.086:	0.084:	0.081:	0.079:	0.076:	0.070:	0.067:	0.067:	0.066:	0.065:	0.063:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.056:	0.053:	0.050:	0.053:	0.053:	0.049:	0.045:	0.048:	0.045:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc	0.843:	0.859:	0.876:	0.882:	0.889:	0.898:	0.904:	0.921:	0.932:	0.943:	0.954:	0.963:	0.973:	0.979:	1.241:
Cф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Cф`:	0.255:	0.245:	0.233:	0.229:	0.224:	0.218:	0.214:	0.203:	0.196:	0.188:	0.181:	0.175:	0.169:	0.164:	0.098:
Сди:	0.588:	0.614:	0.643:	0.652:	0.665:	0.680:	0.690:	0.719:	0.736:	0.755:	0.772:	0.788:	0.804:	0.815:	1.143:
Фоп:	68 :	70 :	71 :	72 :	75 :	77 :	79 :	79 :	77 :	76 :	74 :	72 :	69 :	66 :	82 :
Uоп:	5.59 :	5.40 :	5.32 :	4.74 :	4.76 :	4.76 :	4.75 :	4.65 :	4.48 :	4.28 :	4.23 :	4.15 :	3.97 :	3.81 :	2.99 :
333:	30.3 :	28.5 :	26.6 :	26.0 :	25.2 :	24.3 :	23.7 :	22.0 :	21.0 :	20.0 :	19.0 :	18.2 :	17.3 :	16.8 :	7.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.287:	0.292:	0.312:	0.322:	0.320:	0.332:	0.341:	0.353:	0.364:	0.362:	0.369:	0.375:	0.387:	0.395:	0.511:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.068:	0.070:	0.075:	0.079:	0.079:	0.082:	0.084:	0.088:	0.092:	0.093:	0.096:	0.099:	0.104:	0.108:	0.170:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.047:	0.053:	0.051:	0.048:	0.055:	0.054:	0.053:	0.056:	0.054:	0.061:	0.062:	0.063:	0.059:	0.057:	0.091:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc	1.214:	1.183:	1.149:	1.111:	1.074:	1.072:	1.055:	1.041:	1.029:	1.014:	0.999:	0.985:	0.964:	0.965:	0.945:
Cф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Cф`:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.101:	0.102:	0.114:	0.123:	0.131:	0.141:	0.151:	0.160:	0.174:	0.174:	0.187:
Сди:	1.116:	1.085:	1.051:	1.013:	0.972:	0.969:	0.941:	0.919:	0.898:	0.874:	0.848:	0.825:	0.790:	0.792:	0.758:
Фоп:	78 :	75 :	71 :	73 :	74 :	77 :	76 :	77 :	79 :	81 :	83 :	81 :	82 :	83 :	81 :
Uоп:	2.99 :	2.99 :	3.03 :	3.09 :	3.28 :	3.31 :	3.45 :	3.60 :	3.73 :	3.90 :	4.01 :	4.16 :	4.23 :	4.27 :	4.41 :
333:	8.1 :	8.3 :	8.5 :	8.8 :	9.4 :	9.6 :	10.8 :	11.8 :	12.7 :	13.9 :	15.1 :	16.3 :	18.1 :	18.0 :	19.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.504:	0.482:	0.482:	0.454:	0.445:	0.442:	0.440:	0.426:	0.422:	0.414:	0.403:	0.399:	0.378:	0.384:	0.371:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.167:	0.159:	0.156:	0.143:	0.135:	0.133:	0.129:	0.122:	0.118:	0.113:	0.108:	0.105:	0.098:	0.099:	0.094:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.082:	0.084:	0.072:	0.080:	0.077:	0.080:	0.072:	0.075:	0.073:	0.072:	0.072:	0.065:	0.067:	0.065:	0.060:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc	0.925:	0.907:	0.912:	0.917:	0.921:	0.923:	0.949:	0.976:	1.006:	1.039:	1.066:	1.104:	1.152:	1.199:	1.244:
Cф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Cф`:	0.200:	0.213:	0.209:	0.206:	0.203:	0.202:	0.185:	0.166:	0.147:	0.125:	0.107:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Сди:	0.725:	0.694:	0.703:	0.711:	0.717:	0.722:	0.764:	0.810:	0.859:	0.914:	0.959:	1.006:	1.054:	1.101:	1.146:
Фоп:	79 :	80 :	82 :	85 :	87 :	90 :	90 :	90 :	89 :	89 :	88 :	87 :	85 :	84 :	83 :
Uоп:	4.65 :	4.75 :	4.70 :	4.71 :	4.71 :	4.72 :	4.49 :	4.32 :	4.04 :	3.80 :	3.60 :	3.33 :	3.17 :	3.06 :	2.96 :
333:	21.7 :	23.5 :	22.9 :	22.4 :	22.1 :	21.8 :	19.5 :	17.0 :	14.6 :	12.0 :	10.0 :	8.9 :	8.5 :	8.2 :	7.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.359:	0.339:	0.346:	0.346:	0.353:	0.352:	0.371:	0.391:	0.416:	0.437:	0.453:	0.464:	0.486:	0.494:	0.506:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.089:	0.084:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.094:	0.101:	0.111:	0.121:	0.130:	0.139:	0.150:	0.159:	0.170:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.055:	0.056:	0.055:	0.060:	0.059:	0.064:	0.068:	0.073:	0.071:	0.076:	0.081:	0.086:	0.085:	0.093:	0.096:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc	1.202:	1.158:	1.108:	1.069:	1.042:	1.009:	0.978:	0.949:	0.923:	0.923:	0.922:	0.919:	0.915:	0.909:	0.901:
Cф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Cф`:	0.098:	0.098:	0.098:	0.104:	0.122:	0.144:	0.165:	0.184:	0.202:	0.201:	0.202:	0.204:	0.207:	0.211:	0.216:
Сди:	1.104:	1.060:	1.010:	0.964:	0.920:	0.865:	0.813:	0.765:	0.721:	0.722:	0.720:	0.715:	0.708:	0.697:	0.685:
Фоп:	85 :	86 :	88 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	93 :	96 :	99 :	102 :	105 :	108 :
Uоп:	3.05 :	3.15 :	3.33 :	3.56 :	3.80 :	4.04 :	4.26 :	4.48 :	4.72 :	4.73 :	4.77 :	4.79 :	4.83 :	4.90 :	5.12 :
333:	8.2 :	8.5 :	8.8 :	9.8 :	11.7 :	14.3 :	16.9 :	19.4 :	21.9 :	21.8 :	21.9 :	22.2 :	22.6 :	23.3 :	24.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.492:	0.485:	0.464:	0.452:	0.439:	0.417:	0.396:	0.375:	0.354:	0.355:	0.354:	0.352:	0.349:	0.345:	0.340:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.159:	0.151:	0.140:	0.130:	0.121:	0.111:	0.102:	0.094:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:	0.085:	0.084:	0.082:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.097:	0.089:	0.090:	0.084:	0.080:	0.074:	0.069:	0.064:	0.061:	0.063:	0.065:	0.066:	0.067:	0.068:	0.071:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc	0.895:	0.886:	0.877:	0.867:	0.857:	0.846:	0.835:	0.846:	0.859:	0.871:	0.883:	0.896:	0.904:	0.923:	0.943:
Cф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Cф`:	0.220:	0.226:	0.232:	0.239:	0.246:	0.253:	0.260:	0.253:	0.244:	0.236:	0.228:	0.219:	0.214:	0.202:	0.189:
Сди:	0.674:	0.660:	0.644:	0.627:	0.611:	0.593:	0.575:	0.594:	0.615:	0.635:	0.655:	0.677:	0.689:	0.721:	0.754:
Фоп:	110 :	113 :	115 :	118 :	120 :	122 :	124 :	125 :	127 :	128 :	130 :	131 :	132 :	133 :	135 :

```
Uоп: 5.23 : 5.32 : 5.42 : 5.51 : 5.68 : 5.81 : 5.96 : 5.73 : 5.54 : 5.32 : 4.70 : 4.47 : 4.44 : 4.23 : 4.14 :
333: 24.6 : 25.5 : 26.5 : 27.6 : 28.7 : 29.9 : 31.1 : 29.9 : 28.4 : 27.1 : 25.8 : 24.5 : 23.7 : 21.9 : 20.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.332: 0.327: 0.316: 0.312: 0.301: 0.290: 0.279: 0.288: 0.308: 0.315: 0.335: 0.338: 0.348: 0.361: 0.390:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.079: 0.078: 0.074: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.066: 0.072: 0.074: 0.081: 0.083: 0.086: 0.091: 0.100:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.069: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.066: 0.069: 0.071: 0.075: 0.078:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9130:  9063:  8996:  8929:  8862:  8681:  8501:  8320:  8139:  7959:  7826:  7693:  7561:  7411:  7261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15659: 15835: 16011: 16187: 16363: 16296: 16228: 16161: 16093: 16025: 15972: 15919: 15865: 15809: 15754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.960: 0.965: 0.956: 0.981: 1.014: 1.059: 1.115: 1.161: 1.205: 1.244: 1.266: 1.285: 1.298: 1.305: 1.305:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.431: 0.431: 0.431: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.177: 0.174: 0.180: 0.086: 0.086: 0.086: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Сди: 0.783: 0.791: 0.776: 0.894: 0.928: 0.972: 1.017: 1.063: 1.107: 1.146: 1.168: 1.187: 1.200: 1.207: 1.207:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  141 :  143 :  139 :  135 :  131 :  127 :  122 :  118 :  115 :  111 :  107 :  103 :
Uоп: 3.89 : 3.18 : 2.98 : 3.24 : 3.17 : 3.05 : 2.96 : 2.96 : 3.01 : 3.01 : 3.00 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :
333: 18.4 : 18.0 : 18.8 :  8.8 :  8.5 :  8.2 :  8.8 :  8.4 :  8.1 :  7.9 :  7.7 :  7.6 :  7.6 :  7.5 :  7.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.380: 0.350: 0.305: 0.444: 0.458: 0.463: 0.474: 0.496: 0.522: 0.531: 0.532: 0.545: 0.545: 0.546: 0.543:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.100: 0.099: 0.090: 0.130: 0.137: 0.143: 0.151: 0.160: 0.169: 0.173: 0.174: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.086: 0.084: 0.088: 0.097: 0.105: 0.115: 0.123: 0.128: 0.132: 0.137: 0.137: 0.138: 0.135: 0.132: 0.128:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7111:  6961:  6799:  6637:  9288:  9195:  9241:  9339:  9248:  9141:  9190:  9239:  9288:  9411:  9357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15698: 15642: 15629: 15616: 16130: 16087: 15975: 16018: 15956: 15911: 15783: 15655: 15527: 15588: 15711:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.297: 1.284: 1.277: 1.264: 0.912: 0.922: 0.910: 0.900: 0.908: 0.924: 0.932: 0.933: 0.931: 0.894: 0.891:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.111: 0.104: 0.113: 0.119: 0.114: 0.201: 0.196: 0.195: 0.196: 0.221: 0.223:
Сди: 1.199: 1.186: 1.179: 1.166: 0.800: 0.818: 0.797: 0.781: 0.795: 0.723: 0.736: 0.739: 0.734: 0.673: 0.668:
Фоп:   99 :   95 :   91 :   87 :  144 :  143 :  142 :  143 :  141 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.00 : 2.99 : 3.67 : 3.71 : 3.81 : 3.78 : 3.78 : 3.00 : 3.15 : 3.66 : 3.97 : 3.15 : 3.04 :
333:  7.6 :  7.6 :  7.7 :  7.8 : 12.2 : 11.3 : 12.4 : 13.2 : 12.5 : 21.8 : 21.0 : 20.9 : 21.1 : 24.7 : 25.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.538: 0.530: 0.524: 0.516: 0.403: 0.424: 0.416: 0.396: 0.399: 0.281: 0.312: 0.336: 0.354: 0.288: 0.268:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.179: 0.176: 0.175: 0.173: 0.110: 0.116: 0.112: 0.106: 0.107: 0.081: 0.088: 0.089: 0.091: 0.080: 0.075:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.122: 0.115: 0.109: 0.103: 0.086: 0.086: 0.082: 0.083: 0.086: 0.078: 0.076: 0.079: 0.078: 0.063: 0.065:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9303:  9371:  9174:  8977:  8780:  8583:  8386:  8190:  7993:  7796:  7599:  7402:  7205:  7008:  6811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15833: 14084: 14077: 14069: 14062: 14055: 14048: 14041: 14034: 14027: 14020: 14013: 14006: 13998: 13991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.894: 0.832: 0.842: 0.852: 0.863: 0.872: 0.880: 0.889: 0.896: 0.902: 0.908: 0.912: 0.915: 0.916: 0.915:
Сф : 0.431: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.123: 0.262: 0.255: 0.249: 0.242: 0.235: 0.230: 0.224: 0.219: 0.216: 0.212: 0.209: 0.207: 0.206: 0.207:
Сди: 0.772: 0.570: 0.587: 0.603: 0.621: 0.637: 0.650: 0.665: 0.677: 0.687: 0.696: 0.704: 0.708: 0.710: 0.708:
Фоп:  140 :  124 :  122 :  119 :  117 :  115 :  112 :  110 :  107 :  105 :  102 :   99 :   96 :   93 :   91 :
Uоп: 3.91 : 6.00 : 5.88 : 5.73 : 5.62 : 5.52 : 5.40 : 5.32 : 5.21 : 5.13 : 4.90 : 5.02 : 4.82 : 4.78 : 4.78 :
333: 13.7 : 31.5 : 30.3 : 29.2 : 28.0 : 27.0 : 26.1 : 25.2 : 24.5 : 23.9 : 23.3 : 22.9 : 22.6 : 22.5 : 22.6 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.390: 0.281: 0.290: 0.292: 0.304: 0.314: 0.318: 0.328: 0.333: 0.339: 0.344: 0.346: 0.348: 0.349: 0.344:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.103: 0.065: 0.067: 0.067: 0.071: 0.074: 0.075: 0.078: 0.079: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.082: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.067: 0.069: 0.068: 0.070: 0.067: 0.067: 0.063: 0.061: 0.064:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6614:  6417:  6220:  6023:  5826:  5629:  5432:  5310:  5188:  5152:  5117:  5082:  5046:  5200:  5354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13984: 13977: 13970: 13963: 13956: 13949: 13942: 13863: 13785: 13611: 13438: 13264: 13091: 13099: 13107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.914: 0.911: 0.906: 0.899: 0.891: 0.883: 0.874: 0.862: 0.851: 0.836: 0.823: 0.809: 0.797: 0.802: 0.807:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.208: 0.210: 0.213: 0.218: 0.223: 0.228: 0.234: 0.243: 0.250: 0.259: 0.269: 0.278: 0.286: 0.283: 0.279:
Сди: 0.706: 0.701: 0.692: 0.681: 0.668: 0.655: 0.640: 0.619: 0.601: 0.577: 0.554: 0.531: 0.511: 0.519: 0.527:
Фоп:   88 :   85 :   82 :   79 :   77 :   74 :   72 :   70 :   69 :   70 :   70 :   70 :   71 :   72 :   74 :
Uоп: 4.77 : 4.77 : 4.77 : 4.80 : 4.83 : 4.84 : 5.17 : 5.32 : 5.46 : 5.74 : 5.97 : 6.19 : 6.47 : 6.41 : 6.31 :
333: 22.7 : 23.1 : 23.6 : 24.3 : 25.0 : 25.9 : 26.8 : 28.1 : 29.4 : 31.0 : 32.6 : 34.3 : 35.9 : 35.3 : 34.6 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.344: 0.342: 0.340: 0.337: 0.324: 0.322: 0.307: 0.307: 0.295: 0.274: 0.265: 0.256: 0.238: 0.248: 0.249:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.079: 0.079: 0.074: 0.073: 0.070: 0.064: 0.062: 0.059: 0.055: 0.057: 0.057:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.062: 0.059: 0.056: 0.052: 0.055: 0.050: 0.054: 0.047: 0.047: 0.050: 0.047: 0.045: 0.048: 0.045: 0.048:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.810:	0.815:	0.819:	0.822:	0.809:	0.795:	0.787:	0.779:	0.771:	0.764:	0.756:	0.747:	0.741:	0.734:	0.729:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.277:	0.273:	0.271:	0.269:	0.278:	0.287:	0.292:	0.298:	0.303:	0.308:	0.313:	0.319:	0.323:	0.328:	0.331:
Сди:	0.533:	0.542:	0.548:	0.553:	0.531:	0.508:	0.494:	0.481:	0.468:	0.457:	0.443:	0.427:	0.417:	0.406:	0.398:
Фоп:	76 :	77 :	79 :	81 :	81 :	81 :	82 :	83 :	84 :	85 :	85 :	85 :	84 :	83 :	82 :
Uоп:	6.26 :	6.22 :	6.18 :	6.15 :	6.41 :	6.67 :	6.83 :	7.00 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	34.2 :	33.5 :	33.1 :	32.7 :	34.3 :	36.1 :	37.2 :	38.2 :	39.3 :	40.2 :	41.4 :	42.8 :	43.7 :	44.7 :	45.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.249:	0.259:	0.260:	0.261:	0.252:	0.242:	0.235:	0.227:	0.220:	0.213:	0.207:	0.199:	0.196:	0.192:	0.188:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.058:	0.060:	0.060:	0.061:	0.058:	0.055:	0.053:	0.052:	0.050:	0.048:	0.047:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.050:	0.048:	0.050:	0.052:	0.049:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.042:	0.041:	0.038:	0.035:	0.035:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.724:	0.719:	0.721:	0.723:	0.723:	0.724:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.724:	0.723:	0.722:	0.720:	0.719:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.334:	0.337:	0.337:	0.335:	0.335:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.335:	0.335:	0.336:	0.337:	0.338:
Сди:	0.390:	0.382:	0.384:	0.387:	0.389:	0.390:	0.392:	0.391:	0.392:	0.391:	0.389:	0.388:	0.386:	0.383:	0.381:
Фоп:	81 :	80 :	81 :	83 :	85 :	86 :	88 :	90 :	91 :	93 :	95 :	96 :	98 :	99 :	101 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	46.1 :	46.9 :	46.7 :	46.4 :	46.3 :	46.1 :	46.0 :	46.0 :	46.0 :	46.0 :	46.2 :	46.3 :	46.5 :	46.8 :	47.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.183:	0.178:	0.182:	0.182:	0.182:	0.184:	0.184:	0.184:	0.185:	0.185:	0.183:	0.184:	0.183:	0.181:	0.180:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.035:	0.034:	0.033:	0.034:	0.035:	0.034:	0.035:	0.036:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.035:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.716:	0.721:	0.726:	0.731:	0.737:	0.744:	0.750:	0.756:	0.760:	0.764:	0.769:	0.774:	0.779:	0.783:	0.793:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.340:	0.336:	0.333:	0.330:	0.325:	0.321:	0.317:	0.313:	0.310:	0.308:	0.304:	0.301:	0.298:	0.295:	0.289:
Сди:	0.377:	0.385:	0.393:	0.402:	0.412:	0.422:	0.433:	0.443:	0.450:	0.456:	0.465:	0.473:	0.481:	0.488:	0.504:
Фоп:	103 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	109 :	111 :	112 :	112 :	114 :	115 :	116 :	117 :	119 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.93 :	6.83 :
333:	47.4 :	46.6 :	45.9 :	45.1 :	44.1 :	43.2 :	42.3 :	41.4 :	40.8 :	40.3 :	39.6 :	38.9 :	38.3 :	37.7 :	36.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.179:	0.183:	0.187:	0.191:	0.195:	0.200:	0.204:	0.210:	0.213:	0.213:	0.220:	0.223:	0.225:	0.228:	0.242:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.048:	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.055:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	0766 :
Ви :	0.035:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.045:	0.046:	0.046:	0.049:	0.050:	0.051:	0.051:	0.055:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	6705 :

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.802:	0.813:	0.822:	0.849:	0.847:	0.834:	0.820:	0.806:	0.806:	0.821:	0.835:	0.920:	0.906:	0.925:	0.945:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.282:	0.275:	0.269:	0.153:	0.154:	0.163:	0.172:	0.181:	0.181:	0.172:	0.162:	0.203:	0.213:	0.200:	0.187:
Сди:	0.520:	0.538:	0.553:	0.697:	0.693:	0.670:	0.648:	0.625:	0.625:	0.649:	0.673:	0.717:	0.693:	0.725:	0.758:
Фоп:	120 :	121 :	122 :	200 :	199 :	201 :	202 :	203 :	203 :	202 :	201 :	76 :	74 :	73 :	72 :
Uоп:	6.67 :	6.41 :	6.16 :	2.91 :	2.95 :	3.04 :	3.08 :	3.11 :	3.09 :	3.06 :	3.01 :	4.57 :	4.65 :	4.40 :	4.23 :
333:	35.2 :	33.9 :	32.7 :	18.0 :	18.2 :	19.6 :	21.0 :	22.5 :	22.5 :	20.9 :	19.4 :	22.1 :	23.5 :	21.6 :	19.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.250:	0.259:	0.266:	0.281:	0.262:	0.278:	0.268:	0.261:	0.248:	0.257:	0.269:	0.352:	0.333:	0.351:	0.369:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.057:	0.059:	0.061:	0.082:	0.076:	0.079:	0.075:	0.072:	0.068:	0.072:	0.076:	0.088:	0.083:	0.089:	0.096:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.056:	0.058:	0.059:	0.062:	0.067:	0.058:	0.055:	0.051:	0.053:	0.057:	0.060:	0.055:	0.057:	0.056:	0.056:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.897:	0.917:	0.937:	0.957:	0.877:	0.895:	0.913:	0.932:	0.953:	0.854:	0.869:	0.885:	0.902:	0.919:	0.844:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.219:	0.206:	0.193:	0.179:	0.233:	0.220:	0.208:	0.195:	0.182:	0.247:	0.238:	0.227:	0.216:	0.204:	0.255:
Сди:	0.679:	0.711:	0.744:	0.778:	0.644:	0.674:	0.705:	0.737:	0.771:	0.607:	0.631:	0.658:	0.686:	0.715:	0.589:
Фоп:	71 :	70 :	69 :	68 :	69 :	68 :	67 :	66 :	64 :	67 :	66 :	65 :	64 :	63 :	65 :
Uоп:	4.55 :	4.41 :	4.23 :	4.06 :	4.65 :	4.48 :	4.30 :	4.12 :	3.97 :	5.42 :	4.65 :	4.48 :	4.29 :	4.09 :	5.52 :
333:	24.4 :	22.5 :	20.6 :	18.7 :	26.5 :	24.6 :	22.8 :	21.0 :	19.1 :	28.9 :	27.4 :	25.7 :	23.9 :	22.2 :	30.2 :

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.330: 0.346: 0.361: 0.375: 0.312: 0.327: 0.339: 0.350: 0.377: 0.297: 0.311: 0.324: 0.335: 0.343: 0.285:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.082: 0.088: 0.094: 0.099: 0.077: 0.082: 0.087: 0.092: 0.101: 0.071: 0.076: 0.081: 0.085: 0.089: 0.067:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.055: 0.058: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.053: 0.048: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.048:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4857:  4857:  4658:  4658:  6562:  6562:  6562:  6562:  6562:  6562:  6362:  6362:  6362:  6362:  6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14070: 14257: 14057: 14191: 14217: 14397: 14576: 14755: 14934: 15114: 14224: 14420: 14615: 14811: 15007:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.857: 0.871: 0.845: 0.854: 0.944: 0.968: 0.995: 1.025: 1.055: 1.093: 0.940: 0.967: 0.997: 1.026: 1.060:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.246: 0.236: 0.253: 0.248: 0.188: 0.172: 0.154: 0.134: 0.114: 0.098: 0.190: 0.172: 0.153: 0.133: 0.110:
Сди: 0.611: 0.635: 0.592: 0.607: 0.756: 0.796: 0.842: 0.891: 0.942: 0.995: 0.750: 0.795: 0.844: 0.894: 0.950:
Фоп:   64 :   63 :   62 :   61 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :
Uоп: 5.27 : 4.56 : 5.41 : 5.32 : 4.56 : 4.33 : 4.10 : 3.89 : 3.64 : 3.35 : 4.55 : 4.23 : 4.05 : 3.81 : 3.56 :
333: 28.7 : 27.1 : 30.0 : 29.0 : 19.9 : 17.7 : 15.4 : 13.1 : 10.8 :  9.0 : 20.2 : 17.8 : 15.3 : 12.9 : 10.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.296: 0.308: 0.283: 0.294: 0.366: 0.383: 0.409: 0.427: 0.444: 0.458: 0.363: 0.388: 0.406: 0.420: 0.446:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.071: 0.076: 0.067: 0.070: 0.092: 0.099: 0.108: 0.116: 0.126: 0.137: 0.092: 0.101: 0.108: 0.116: 0.129:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.066: 0.070: 0.068: 0.073: 0.080: 0.086: 0.064: 0.062: 0.069: 0.077: 0.077:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6362:  6362:  6162:  6162:  6162:  6162:  9189:  9189:  9189:  9189:  9189:  9189:  8995:  8995:  8995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15202: 15398: 14137: 15053: 15227: 15401: 14330: 14525: 14721: 14917: 15112: 15308: 14315: 14504: 14693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.107: 1.169: 0.924: 1.056: 1.092: 1.142: 0.859: 0.873: 0.886: 0.900: 0.916: 0.930: 0.870: 0.885: 0.899:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.098: 0.098: 0.201: 0.113: 0.098: 0.098: 0.245: 0.235: 0.226: 0.217: 0.207: 0.197: 0.237: 0.227: 0.218:
Сди: 1.009: 1.071: 0.723: 0.944: 0.994: 1.044: 0.614: 0.638: 0.659: 0.683: 0.709: 0.733: 0.633: 0.657: 0.682:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   78 :   77 :   77 :  124 :  125 :  127 :  129 :  130 :  132 :  121 :  123 :  124 :
Uоп: 3.26 : 3.08 : 4.65 : 3.52 : 3.25 : 3.10 : 5.54 : 5.37 : 4.81 : 4.65 : 4.42 : 4.23 : 5.44 : 5.22 : 4.75 :
333:  8.9 :  8.4 : 21.7 : 10.7 :  9.0 :  8.6 : 28.5 : 26.9 : 25.6 : 24.1 : 22.6 : 21.2 : 27.3 : 25.7 : 24.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.470: 0.483: 0.352: 0.443: 0.463: 0.467: 0.308: 0.317: 0.336: 0.352: 0.353: 0.365: 0.310: 0.330: 0.340:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.142: 0.154: 0.088: 0.129: 0.141: 0.148: 0.072: 0.074: 0.081: 0.086: 0.087: 0.092: 0.072: 0.078: 0.082:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.077: 0.088: 0.059: 0.073: 0.074: 0.085: 0.066: 0.069: 0.068: 0.070: 0.074: 0.078: 0.068: 0.071: 0.071:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8995:  8995:  8995:  8995:  8995:  8995:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14881: 15070: 15259: 15447: 15636: 15824: 14305: 14490: 14675: 14860: 15045: 15230: 15415: 15600: 15785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.916: 0.932: 0.948: 0.964: 0.979: 0.985: 0.881: 0.896: 0.913: 0.931: 0.949: 0.967: 0.985: 1.002: 1.017:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.206: 0.196: 0.185: 0.174: 0.164: 0.161: 0.229: 0.220: 0.208: 0.196: 0.184: 0.172: 0.161: 0.149: 0.139:
Сди: 0.709: 0.736: 0.763: 0.790: 0.815: 0.824: 0.652: 0.676: 0.705: 0.735: 0.765: 0.795: 0.824: 0.853: 0.878:
Фоп:  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  135 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :
Uоп: 4.65 : 4.43 : 4.23 : 4.07 : 3.91 : 3.71 : 5.32 : 4.83 : 4.70 : 4.53 : 4.27 : 4.15 : 3.97 : 3.82 : 3.65 :
333: 22.5 : 21.0 : 19.5 : 18.1 : 16.8 : 16.3 : 26.0 : 24.5 : 22.8 : 21.1 : 19.4 : 17.8 : 16.3 : 14.9 : 13.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.358: 0.375: 0.390: 0.403: 0.411: 0.387: 0.323: 0.335: 0.356: 0.365: 0.384: 0.401: 0.415: 0.426: 0.431:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.088: 0.094: 0.100: 0.105: 0.109: 0.105: 0.076: 0.081: 0.087: 0.090: 0.097: 0.103: 0.110: 0.115: 0.119:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.075: 0.077: 0.080: 0.084: 0.088: 0.096: 0.069: 0.069: 0.073: 0.077: 0.080: 0.085: 0.089: 0.094: 0.099:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8801:  8801:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8414:  8414:  8414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15970: 16155: 14309: 14505: 14700: 14896: 15092: 15288: 15484: 15680: 15876: 16072: 14296: 14486: 14676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.029: 1.012: 0.893: 0.912: 0.931: 0.952: 0.974: 0.994: 1.016: 1.036: 1.054: 1.072: 0.902: 0.922: 0.944:
Сф : 0.490: 0.431: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.131: 0.086: 0.222: 0.209: 0.197: 0.182: 0.168: 0.154: 0.140: 0.126: 0.114: 0.102: 0.215: 0.202: 0.188:
Сди: 0.898: 0.926: 0.671: 0.702: 0.734: 0.770: 0.806: 0.841: 0.876: 0.909: 0.940: 0.970: 0.687: 0.720: 0.756:
Фоп:  135 :  139 :  117 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  129 :  132 :  135 :  114 :  115 :  117 :
Uоп: 3.26 : 3.24 : 5.19 : 4.75 : 4.65 : 4.31 : 4.25 : 3.99 : 3.84 : 3.61 : 3.28 : 3.21 : 4.89 : 4.70 : 4.58 :
333: 12.7 :  8.5 : 24.8 : 23.0 : 21.1 : 19.1 : 17.3 : 15.5 : 13.8 : 12.2 : 10.8 :  9.5 : 23.9 : 21.9 : 19.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.425: 0.461: 0.335: 0.350: 0.362: 0.384: 0.404: 0.421: 0.436: 0.445: 0.462: 0.479: 0.341: 0.356: 0.378:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.123: 0.137: 0.080: 0.085: 0.089: 0.097: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.136: 0.144: 0.082: 0.087: 0.094:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.101: 0.102: 0.071: 0.072: 0.077: 0.080: 0.087: 0.091: 0.097: 0.102: 0.103: 0.110: 0.069: 0.073: 0.080:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	14866	15056	15246	15436	15626	15816	16006	14283	14467	14651	14835	15019	15203	15387	15571
Qc	0.966	0.988	1.011	1.034	1.056	1.080	1.113	0.911	0.932	0.955	0.978	1.002	1.027	1.051	1.075
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.173	0.158	0.143	0.127	0.113	0.098	0.098	0.210	0.196	0.181	0.165	0.149	0.132	0.116	0.100
Сди	0.793	0.830	0.868	0.907	0.944	0.982	1.015	0.701	0.737	0.774	0.814	0.853	0.895	0.935	0.975
Фоп	118	120	121	123	125	128	130	112	113	114	115	116	118	120	122
Uоп	4.28	4.17	3.92	3.75	3.52	3.29	3.11	4.83	4.70	4.42	4.29	4.10	3.88	3.65	3.45
333	17.9	16.0	14.1	12.3	10.7	9.1	8.8	23.0	21.0	18.9	16.8	14.9	12.9	11.1	9.3
Ви	0.393	0.414	0.423	0.441	0.452	0.476	0.477	0.351	0.368	0.385	0.402	0.416	0.438	0.457	0.474
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.100	0.108	0.113	0.121	0.129	0.141	0.146	0.086	0.091	0.097	0.103	0.109	0.119	0.128	0.138
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.083	0.089	0.094	0.101	0.107	0.111	0.120	0.071	0.076	0.080	0.085	0.090	0.097	0.103	0.109
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8220	8220	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	7832	7832	7832	7832
x=	15755	15939	14287	14483	14679	14875	15071	15267	15463	15659	15855	14273	14462	14651	14840
Qc	1.118	1.156	0.923	0.947	0.972	0.999	1.026	1.056	1.090	1.143	1.189	0.930	0.954	0.980	1.007
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.098	0.098	0.202	0.186	0.169	0.151	0.133	0.113	0.098	0.098	0.098	0.197	0.181	0.164	0.145
Сди	1.020	1.058	0.721	0.761	0.803	0.847	0.893	0.943	0.992	1.045	1.091	0.733	0.773	0.816	0.862
Фоп	124	126	109	110	111	112	114	115	117	119	121	106	107	108	109
Uоп	3.23	3.03	4.70	4.65	4.30	4.16	3.93	3.69	3.43	3.21	3.04	4.70	4.46	4.26	4.12
333	8.8	8.5	21.9	19.6	17.4	15.1	13.0	10.7	9.0	8.6	8.2	21.2	19.0	16.7	14.4
Ви	0.490	0.495	0.358	0.377	0.396	0.414	0.438	0.454	0.473	0.493	0.505	0.362	0.381	0.401	0.422
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.148	0.156	0.088	0.094	0.101	0.108	0.118	0.126	0.138	0.150	0.160	0.089	0.096	0.103	0.111
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.116	0.125	0.071	0.078	0.081	0.088	0.096	0.101	0.109	0.118	0.127	0.072	0.076	0.082	0.089
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7832	7832	7832	7832	7832	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7444
x=	15029	15218	15407	15596	15785	14259	14441	14623	14805	14987	15169	15351	15533	15714	14265
Qc	1.036	1.066	1.110	1.166	1.217	0.936	0.960	0.985	1.013	1.043	1.073	1.123	1.183	1.236	0.943
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.126	0.106	0.098	0.098	0.098	0.193	0.177	0.160	0.142	0.122	0.102	0.098	0.098	0.098	0.188
Сди	0.910	0.960	1.012	1.068	1.119	0.743	0.783	0.825	0.871	0.921	0.972	1.025	1.085	1.138	0.755
Фоп	110	111	113	114	116	103	104	105	105	106	107	108	110	111	100
Uоп	3.85	3.63	3.36	3.16	3.02	4.70	4.41	4.23	4.03	3.81	3.60	3.35	3.14	3.03	4.65
333	12.2	10.0	8.8	8.4	8.1	20.6	18.4	16.3	14.0	11.7	9.5	8.7	8.3	7.9	20.0
Ви	0.440	0.458	0.479	0.494	0.511	0.366	0.385	0.404	0.422	0.442	0.461	0.478	0.502	0.517	0.371
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.120	0.129	0.142	0.151	0.164	0.090	0.098	0.105	0.112	0.121	0.131	0.142	0.156	0.166	0.092
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.094	0.101	0.110	0.118	0.128	0.071	0.076	0.083	0.085	0.092	0.099	0.106	0.118	0.125	0.070
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	0.970	0.998	1.030	1.064	1.112	1.179	1.241	0.946	0.972	1.001	1.031	1.064	1.112	1.177	1.240
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.170	0.152	0.130	0.108	0.098	0.098	0.098	0.186	0.169	0.150	0.130	0.107	0.098	0.098	0.098
Сди	0.800	0.847	0.900	0.956	1.014	1.081	1.143	0.759	0.803	0.851	0.902	0.957	1.014	1.079	1.142
Фоп	101	101	102	103	104	105	106	97	98	98	99	99	100	101	101
Uоп	4.37	4.16	3.93	3.67	3.41	3.17	3.04	4.57	4.34	4.07	3.93	3.67	3.41	3.18	3.04
333	17.5	15.2	12.6	10.1	8.8	8.3	7.9	19.7	17.4	15.0	12.6	10.1	8.8	8.3	7.9
Ви	0.391	0.411	0.434	0.455	0.475	0.498	0.518	0.373	0.391	0.413	0.433	0.455	0.473	0.495	0.517
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.100	0.107	0.117	0.128	0.140	0.154	0.167	0.093	0.101	0.109	0.118	0.128	0.140	0.153	0.166
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.077	0.079	0.087	0.095	0.103	0.112	0.120	0.068	0.076	0.078	0.088	0.091	0.100	0.110	0.113
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	0.947	0.972	1.000	1.030	1.061	1.106	1.170	1.230	0.949	0.978	1.008	1.042	1.078	1.146	1.214
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.186	0.169	0.150	0.130	0.110	0.098	0.098	0.098	0.184	0.165	0.145	0.122	0.098	0.098	0.098
Сди	0.761	0.803	0.850	0.900	0.952	1.008	1.072	1.132	0.765	0.812	0.863	0.920	0.980	1.048	1.116
Фоп	94	95	95	95	95	96	96	97	91	91	92	92	92	92	92
Uоп	4.53	4.32	4.07	3.93	3.67	3.46	3.19	3.03	4.48	4.26	4.04	3.80	3.52	3.25	3.08
333	19.6	17.4	15.0	12.6	10.3	8.9	8.4	8.0	19.4	16.9	14.4	11.7	9.1	8.6	8.1
Ви	0.373	0.389	0.410	0.432	0.452	0.470	0.492	0.508	0.375	0.396	0.413	0.436	0.457	0.481	0.505

Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.093	0.100	0.109	0.117	0.127	0.138	0.152	0.165	0.094	0.102	0.111	0.121	0.133	0.147	0.161
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.066	0.075	0.078	0.082	0.085	0.096	0.101	0.113	0.065	0.068	0.080	0.085	0.090	0.096	0.101
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	1.157	1.212	0.914	0.787	0.797	0.808	0.819	0.830	0.776	0.788	0.800	0.813	0.826	0.839	0.762
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.098	0.098	0.208	0.292	0.286	0.279	0.271	0.264	0.299	0.292	0.284	0.275	0.267	0.258	0.309
Сди:	1.059	1.114	0.706	0.494	0.511	0.529	0.548	0.567	0.477	0.496	0.517	0.537	0.559	0.581	0.454
Фоп:	88	88	135	117	118	118	119	121	113	114	115	116	117	118	110
Uоп:	3.18	3.05	3.13	6.93	6.67	6.47	6.26	6.07	7.10	6.93	6.67	6.41	6.20	5.96	7.10
333:	8.5	8.1	22.8	37.2	35.9	34.5	33.1	31.8	38.6	37.0	35.4	33.9	32.3	30.7	40.5
Ви	0.482	0.497	0.296	0.236	0.246	0.251	0.261	0.279	0.222	0.233	0.245	0.257	0.269	0.281	0.213
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.149	0.161	0.083	0.053	0.056	0.057	0.059	0.064	0.050	0.053	0.056	0.058	0.061	0.064	0.048
Ки	0766	0766	0766	6705	0766	0766	0766	0766	6705	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.094	0.101	0.071	0.053	0.055	0.056	0.058	0.061	0.050	0.053	0.055	0.057	0.059	0.062	0.046
Ки	6705	6705	6705	0766	6705	6705	6705	6705	0766	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.774	0.785	0.796	0.808	0.821	0.835	0.848	0.750	0.762	0.774	0.785	0.798	0.812	0.826	0.840
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.301	0.294	0.287	0.278	0.270	0.261	0.251	0.317	0.309	0.301	0.293	0.285	0.276	0.267	0.257
Сди:	0.473	0.491	0.509	0.530	0.552	0.574	0.597	0.434	0.453	0.473	0.492	0.513	0.536	0.559	0.584
Фоп:	111	112	113	113	114	115	116	108	108	109	110	111	111	112	113
Uоп:	7.10	7.00	6.74	6.53	6.27	6.06	5.83	7.10	7.10	7.10	7.00	6.74	6.47	6.22	5.99
333:	38.9	37.4	36.0	34.4	32.8	31.2	29.6	42.2	40.6	38.9	37.4	35.7	34.0	32.3	30.6
Ви	0.223	0.233	0.244	0.252	0.265	0.278	0.291	0.205	0.213	0.223	0.233	0.243	0.257	0.270	0.284
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.050	0.053	0.056	0.057	0.060	0.064	0.067	0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.058	0.062	0.066
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.049	0.053	0.054	0.056	0.058	0.060	0.063	0.043	0.045	0.049	0.053	0.053	0.056	0.059	0.061
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.856	0.737	0.747	0.758	0.769	0.781	0.793	0.805	0.819	0.833	0.848	0.863	0.726	0.736	0.747
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.246	0.326	0.319	0.312	0.304	0.296	0.288	0.280	0.271	0.261	0.252	0.241	0.333	0.326	0.319
Сди:	0.609	0.411	0.427	0.447	0.464	0.485	0.505	0.525	0.548	0.572	0.596	0.622	0.393	0.410	0.427
Фоп:	114	105	106	106	107	107	108	108	109	110	111	112	103	103	104
Uоп:	5.75	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.83	6.55	6.29	6.13	5.85	5.63	7.10	7.10	7.10
333:	28.8	44.2	42.8	41.1	39.6	37.9	36.4	34.8	33.1	31.4	29.7	28.0	45.8	44.3	42.8
Ви	0.299	0.194	0.203	0.211	0.220	0.228	0.240	0.250	0.264	0.277	0.292	0.307	0.186	0.194	0.202
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.070	0.044	0.046	0.047	0.050	0.052	0.055	0.057	0.060	0.064	0.068	0.072	0.042	0.043	0.046
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.064	0.039	0.042	0.045	0.048	0.051	0.053	0.054	0.056	0.060	0.062	0.066	0.037	0.039	0.042
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	0.759	0.770	0.783	0.794	0.808	0.823	0.837	0.854	0.871	0.729	0.739	0.750	0.761	0.773	0.786
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.311	0.304	0.295	0.287	0.278	0.269	0.259	0.248	0.236	0.331	0.325	0.317	0.309	0.302	0.293
Сди:	0.447	0.466	0.487	0.507	0.530	0.554	0.578	0.606	0.635	0.398	0.414	0.433	0.452	0.471	0.493
Фоп:	104	105	105	106	106	107	107	108	109	101	101	102	102	103	103
Uоп:	7.10	7.10	7.00	6.76	6.47	6.27	6.05	5.79	5.55	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.00
333:	41.0	39.5	37.7	36.2	34.4	32.6	30.9	29.0	27.1	45.4	44.0	42.3	40.6	39.0	37.3
Ви	0.211	0.220	0.230	0.242	0.254	0.267	0.278	0.295	0.311	0.188	0.195	0.204	0.213	0.222	0.233
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.047	0.050	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.068	0.073	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.044	0.048	0.050	0.053	0.054	0.057	0.058	0.062	0.065	0.037	0.039	0.042	0.045	0.049	0.051
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798
x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267

Qc	0.798	0.813	0.827	0.843	0.860	0.877	0.730	0.741	0.752	0.764	0.776	0.789	0.802	0.816	0.831
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.285	0.275	0.266	0.255	0.244	0.233	0.330	0.323	0.315	0.308	0.300	0.291	0.283	0.273	0.263
Сди:	0.513	0.537	0.561	0.588	0.616	0.644	0.400	0.417	0.437	0.456	0.476	0.498	0.519	0.543	0.568
Фоп:	103	104	105	105	106	107	99	100	100	100	101	101	101	102	102
Uоп:	6.74	6.41	6.18	5.97	5.72	5.48	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.93	6.67	6.41	6.14
333:	35.7	33.9	32.2	30.2	28.4	26.5	45.2	43.6	41.9	40.3	38.6	36.9	35.3	33.4	31.6
Ви	0.243	0.258	0.271	0.285	0.301	0.317	0.189	0.197	0.206	0.215	0.224	0.235	0.247	0.260	0.274
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.055	0.059	0.062	0.066	0.070	0.075	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	0.060	0.063
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.051	0.054	0.058	0.059	0.063	0.067	0.037	0.040	0.043	0.045	0.050	0.051	0.052	0.055	0.056
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7798	7798	7798	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602
x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc	0.847	0.864	0.883	0.732	0.743	0.754	0.766	0.778	0.791	0.805	0.818	0.835	0.851	0.869	0.888
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.252	0.241	0.228	0.329	0.322	0.314	0.306	0.298	0.290	0.281	0.271	0.261	0.250	0.238	0.225
Сди:	0.595	0.624	0.655	0.402	0.421	0.440	0.459	0.480	0.502	0.524	0.547	0.574	0.601	0.631	0.662
Фоп:	103	103	104	98	98	98	98	99	99	99	100	100	100	101	101
Uоп:	5.93	5.63	5.39	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.83	6.60	6.32	6.07	5.82	5.63	5.32
333:	29.7	27.9	25.8	45.0	43.3	41.7	40.0	38.3	36.6	34.9	33.2	31.2	29.4	27.4	25.4
Ви	0.289	0.304	0.321	0.190	0.199	0.207	0.216	0.225	0.237	0.249	0.262	0.277	0.291	0.308	0.324
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.067	0.071	0.076	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.057	0.060	0.064	0.068	0.072	0.077
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.060	0.061	0.065	0.038	0.040	0.043	0.045	0.050	0.051	0.052	0.056	0.057	0.058	0.063	0.063
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7209	7209	7209
x=	11747	11936	12124	12313	12502	12691	12880	13069	13257	13446	13635	13824	11747	11935	12123
Qc	0.734	0.744	0.756	0.767	0.780	0.793	0.807	0.821	0.837	0.854	0.872	0.891	0.735	0.745	0.757
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.328	0.321	0.313	0.305	0.297	0.288	0.279	0.270	0.259	0.248	0.236	0.223	0.327	0.320	0.313
Сди:	0.406	0.424	0.443	0.462	0.482	0.505	0.528	0.552	0.577	0.607	0.636	0.668	0.408	0.425	0.444
Фоп:	96	96	96	96	97	97	97	97	98	98	98	99	94	94	94
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.83	6.57	6.30	6.05	5.80	5.48	5.27	7.10	7.10	7.10
333:	44.7	43.1	41.4	39.8	38.1	36.4	34.6	32.8	31.0	29.0	27.1	25.0	44.5	42.9	41.3
Ви	0.191	0.200	0.209	0.217	0.226	0.238	0.251	0.264	0.278	0.294	0.311	0.327	0.192	0.201	0.209
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.057	0.061	0.064	0.069	0.073	0.078	0.043	0.045	0.047
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.038	0.040	0.042	0.045	0.050	0.051	0.052	0.053	0.058	0.059	0.059	0.065	0.038	0.040	0.042
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7012	7012	7012	7012	7012
x=	12311	12500	12688	12876	13064	13253	13441	13629	13817	11746	11934	12122	12309	12497	12685
Qc	0.769	0.781	0.794	0.808	0.823	0.839	0.855	0.874	0.894	0.735	0.746	0.757	0.769	0.781	0.794
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.305	0.297	0.288	0.278	0.268	0.258	0.247	0.234	0.221	0.327	0.320	0.312	0.304	0.296	0.287
Сди:	0.464	0.484	0.506	0.530	0.555	0.581	0.608	0.640	0.673	0.408	0.426	0.445	0.465	0.485	0.507
Фоп:	94	95	95	95	95	95	95	96	96	92	92	92	92	93	93
Uоп:	7.10	7.00	6.83	6.47	6.24	5.99	5.71	5.51	5.27	7.10	7.10	7.10	7.10	7.00	6.67
333:	39.6	38.0	36.2	34.4	32.6	30.7	28.9	26.8	24.7	44.5	42.9	41.2	39.6	37.9	36.2
Ви	0.218	0.227	0.239	0.252	0.266	0.281	0.296	0.311	0.329	0.193	0.201	0.210	0.219	0.227	0.239
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.065	0.069	0.074	0.079	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.055
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.045	0.050	0.051	0.052	0.053	0.055	0.056	0.062	0.063	0.037	0.039	0.042	0.044	0.050	0.051
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7012	7012	7012	7012	7012	7012	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816
x=	12872	13060	13248	13436	13623	13811	11746	11933	12120	12308	12495	12682	12869	13056	13243
Qc	0.809	0.824	0.840	0.857	0.875	0.895	0.735	0.746	0.757	0.769	0.782	0.794	0.808	0.823	0.839
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.278	0.268	0.257	0.246	0.233	0.220	0.327	0.320	0.312	0.304	0.296	0.287	0.278	0.268	0.258
Сди:	0.531	0.556	0.583	0.611	0.642	0.674	0.408	0.426	0.445	0.465	0.486	0.507	0.530	0.554	0.581
Фоп:	93	93	93	93	93	93	90	90	90	90	90	90	90	91	91
Uоп:	6.47	6.25	5.99	5.73	5.50	5.23	7.10	7.10	7.10	7.10	7.00	6.74	6.47	6.24	5.99
333:	34.4	32.5	30.6	28.7	26.7	24.6	44.5	42.9	41.2	39.6	37.9	36.2	34.4	32.6	30.7
Ви	0.252	0.266	0.280	0.296	0.313	0.330	0.193	0.201	0.210	0.219	0.229	0.241	0.253	0.263	0.278
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.058	0.061	0.065	0.069	0.074	0.079	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.055	0.058	0.061	0.065

```
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.055: 0.057:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6816:  6816:  6816:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13430: 13617: 13804: 11746: 11933: 12119: 12306: 12492: 12679: 12865: 13052: 13238: 13425: 13611: 13798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.856: 0.874: 0.894: 0.735: 0.745: 0.757: 0.769: 0.781: 0.794: 0.808: 0.823: 0.839: 0.856: 0.874: 0.893:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.246: 0.234: 0.221: 0.327: 0.320: 0.313: 0.305: 0.296: 0.288: 0.278: 0.268: 0.258: 0.247: 0.234: 0.222:
Сди: 0.609: 0.640: 0.673: 0.408: 0.425: 0.444: 0.464: 0.485: 0.507: 0.530: 0.555: 0.581: 0.609: 0.640: 0.672:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :
Uоп: 5.72 : 5.46 : 5.21 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.00 : 6.74 : 6.47 : 6.21 : 5.98 : 5.65 : 5.46 : 5.20 :
333: 28.8 : 26.8 : 24.7 : 44.5 : 42.9 : 41.3 : 39.6 : 37.9 : 36.2 : 34.4 : 32.6 : 30.7 : 28.8 : 26.8 : 24.8 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.293: 0.309: 0.326: 0.191: 0.199: 0.207: 0.219: 0.229: 0.240: 0.253: 0.266: 0.280: 0.295: 0.310: 0.327:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.069: 0.073: 0.079: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.059: 0.061: 0.063: 0.038: 0.041: 0.044: 0.043: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.735: 0.745: 0.756: 0.768: 0.780: 0.793: 0.807: 0.822: 0.837: 0.853: 0.871: 0.890: 0.733: 0.742: 0.780:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.327: 0.320: 0.313: 0.305: 0.297: 0.288: 0.279: 0.269: 0.259: 0.248: 0.237: 0.224: 0.328: 0.322: 0.297:
Сди: 0.408: 0.425: 0.443: 0.463: 0.484: 0.505: 0.528: 0.552: 0.578: 0.605: 0.634: 0.667: 0.404: 0.420: 0.483:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.00 : 6.74 : 6.47 : 6.21 : 5.99 : 5.73 : 5.45 : 5.22 : 7.10 : 7.10 : 7.00 :
333: 44.5 : 43.0 : 41.4 : 39.7 : 38.0 : 36.3 : 34.6 : 32.8 : 31.0 : 29.1 : 27.2 : 25.1 : 44.8 : 43.5 : 38.0 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.191: 0.199: 0.207: 0.215: 0.228: 0.239: 0.251: 0.264: 0.276: 0.289: 0.310: 0.326: 0.190: 0.197: 0.228:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.073: 0.078: 0.043: 0.044: 0.052:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.054: 0.057: 0.036: 0.039: 0.045:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.793: 0.806: 0.820: 0.834: 0.851: 0.868: 0.885: 0.728: 0.804: 0.817: 0.832: 0.847: 0.863: 0.881: 0.832:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.288: 0.279: 0.270: 0.261: 0.250: 0.238: 0.227: 0.332: 0.281: 0.273: 0.262: 0.252: 0.242: 0.230: 0.262:
Сди: 0.505: 0.527: 0.550: 0.574: 0.602: 0.630: 0.658: 0.396: 0.522: 0.544: 0.570: 0.595: 0.622: 0.651: 0.570:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :
Uоп: 6.74 : 6.47 : 6.22 : 5.96 : 5.73 : 5.48 : 5.21 : 7.10 : 6.47 : 6.24 : 5.99 : 5.73 : 5.49 : 5.24 : 5.99 :
333: 36.4 : 34.7 : 33.0 : 31.2 : 29.3 : 27.4 : 25.6 : 45.6 : 35.0 : 33.4 : 31.5 : 29.8 : 28.0 : 26.1 : 31.5 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.238: 0.249: 0.260: 0.278: 0.291: 0.304: 0.317: 0.187: 0.246: 0.262: 0.274: 0.285: 0.304: 0.316: 0.270:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.042: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.072: 0.076: 0.063:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.047: 0.050: 0.052: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.034: 0.049: 0.047: 0.050: 0.054: 0.051: 0.055: 0.052:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.846: 0.861: 0.876: 0.826: 0.840: 0.854: 0.869: 0.821: 0.833: 0.847: 0.860: 0.816: 0.828: 0.842:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.253: 0.243: 0.233: 0.266: 0.257: 0.248: 0.238: 0.270: 0.261: 0.252: 0.244: 0.273: 0.265: 0.256:
Сди: 0.593: 0.618: 0.642: 0.560: 0.584: 0.606: 0.631: 0.551: 0.572: 0.595: 0.616: 0.542: 0.563: 0.586:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :
Uоп: 5.75 : 5.50 : 5.27 : 6.01 : 5.76 : 5.55 : 5.32 : 6.08 : 5.88 : 5.60 : 5.42 : 6.14 : 5.90 : 5.65 :
333: 29.9 : 28.2 : 26.6 : 32.2 : 30.5 : 29.1 : 27.4 : 32.9 : 31.4 : 29.8 : 28.4 : 33.5 : 32.0 : 30.4 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.288: 0.297: 0.316: 0.272: 0.280: 0.297: 0.305: 0.265: 0.271: 0.288: 0.304: 0.259: 0.274: 0.278:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.067: 0.070: 0.075: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.061: 0.063: 0.068: 0.072: 0.060: 0.064: 0.066:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.050: 0.054: 0.051: 0.047: 0.051: 0.049: 0.053: 0.047: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.051:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Условие на доминирование H2S (0333)
в 3-компонентной группе суммации 6002
НЕ выполнено (вклад H2S < 70%) в 554 расчетных точках из 554.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Координаты точки : X= 15809.5 м, Y= 7410.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.3052640 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 107 град.
и скорости ветра 3.01 м/с

Всего источников: 136. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf`			0.0980392	7.51	(Вклад источников 92.49%)	
1	0761	Т	401.45	0.5463606	45.26	45.26	0.001360968
2	0766	Т	78.8479	0.1812942	15.02	60.28	0.002299291
3	6705	П1	4.3412	0.1324327	10.97	71.25	0.030506155
4	6091	П1	1.3804	0.0421105	3.49	74.73	0.030506222
5	6036	П1	1.3804	0.0407984	3.38	78.11	0.029555725
6	6711	Т	4.8806	0.0311975	2.58	80.70	0.006392160
7	6714	Т	4.8806	0.0311975	2.58	83.28	0.006392160
8	6085	Т	4.5097	0.0288264	2.39	85.67	0.006392158
9	6030	Т	3.7991	0.0250956	2.08	87.75	0.006605695
10	6021	Т	3.2614	0.0207857	1.72	89.47	0.006373251
11	6653	П1	1.4473	0.0189965	1.57	91.04	0.013125467
12	6016	Т	3.5148	0.0185328	1.54	92.58	0.005272795
13	0762	Т	4.3216	0.0100061	0.83	93.41	0.002315392
14	6006	Т	2.8742	0.0064446	0.53	93.94	0.002242194
15	6011	Т	3.2078	0.0064047	0.53	94.47	0.001996613
16	0143	Т	0.8690	0.0046248	0.38	94.85	0.005321968
17	0102	Т	0.5409	0.0035554	0.29	95.15	0.006572888
	В сумме =			1.2467029	95.15		
	Суммарный вклад остальных =			0.0585611	4.85	(119 источников)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:13
Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК]
Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
333- % вклада H2S в суммарную концентрацию
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.581:	0.581:	0.579:	0.576:	0.576:	0.574:	0.574:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.283:	0.283:	0.284:	0.286:	0.286:	0.287:	0.287:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:
Сди:	0.298:	0.298:	0.294:	0.290:	0.290:	0.287:	0.287:	0.284:	0.284:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.284:
Фоп:	32 :	32 :	33 :	34 :	34 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	48.6 :	48.6 :	49.1 :	49.6 :	49.6 :	50.0 :	50.0 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.134:	0.134:	0.132:	0.130:	0.130:	0.128:	0.128:	0.125:	0.125:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.571:	0.577:	0.583:	0.583:	0.591:	0.591:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.289:	0.432:	0.428:	0.428:	0.423:	0.423:

Сди:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.282:	0.146:	0.155:	0.155:	0.167:	0.167:
Фоп:	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	37 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	2.02 :	2.34 :	2.34 :	2.80 :	2.80 :	
333:	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.3 :	50.6 :	74.8 :	73.4 :	73.4 :	71.7 :	71.7 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.050:	0.053:	0.053:	0.058:	0.058:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.009:	0.009:	0.009:	0.011:	0.011:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qс :	0.592:	0.592:	0.592:	0.592:	0.592:	0.592:	0.592:	0.592:	0.592:	0.592:	0.592:	0.592:	0.592:	0.592:	0.601:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.416:
Сди:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.185:
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :
Uоп:	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	7.10 :
333:	71.3 :	71.3 :	71.3 :	71.3 :	71.3 :	71.3 :	71.3 :	71.3 :	71.3 :	71.3 :	71.3 :	71.3 :	71.3 :	71.3 :	69.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.058:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.023:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	6705 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.013:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0766 :

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qс :	0.601:	0.601:	0.614:	0.614:	0.614:	0.627:	0.627:	0.636:	0.636:	0.636:	0.636:	0.636:	0.636:	0.636:	0.636:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.416:	0.416:	0.407:	0.407:	0.407:	0.399:	0.399:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:
Сди:	0.185:	0.185:	0.207:	0.207:	0.207:	0.228:	0.228:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	69.2 :	69.2 :	66.3 :	66.3 :	66.3 :	63.7 :	63.7 :	61.7 :	61.7 :	61.7 :	61.7 :	61.7 :	61.7 :	61.7 :	61.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.070:	0.070:	0.070:	0.082:	0.082:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.015:	0.015:	0.015:	0.018:	0.018:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qс :	0.636:	0.636:	0.636:	0.636:	0.636:	0.636:	0.649:	0.649:	0.649:	0.654:	0.654:	0.654:	0.656:	0.656:	0.658:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.384:	0.384:	0.384:	0.381:	0.381:	0.381:	0.379:	0.379:	0.379:
Сди:	0.243:	0.243:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.265:	0.265:	0.265:	0.273:	0.273:	0.273:	0.277:	0.277:	0.279:
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	61.7 :	61.7 :	61.7 :	61.7 :	61.7 :	61.7 :	59.2 :	59.2 :	59.2 :	58.2 :	58.2 :	58.2 :	57.8 :	57.8 :	57.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.110:	0.110:	0.110:	0.120:	0.120:	0.120:	0.127:	0.127:	0.127:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.022:	0.022:	0.023:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qс :	0.658:	0.659:	0.659:	0.659:	0.659:	0.659:	0.659:	0.662:	0.662:	0.662:	0.664:	0.664:	0.664:	0.665:	0.665:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.379:	0.377:	0.377:	0.377:	0.377:	0.377:	0.377:	0.376:	0.376:	0.376:	0.374:	0.374:	0.374:	0.374:	0.374:
Сди:	0.279:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.286:	0.286:	0.286:	0.290:	0.290:	0.290:	0.291:	0.291:
Фоп:	47 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	57.6 :	57.2 :	57.2 :	57.2 :	57.2 :	57.2 :	57.2 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.4 :	56.4 :	56.4 :	56.2 :	56.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.128:	0.130:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc	0.665:	0.665:	0.665:	0.665:	0.665:	0.665:	0.665:	0.665:	0.665:	0.665:	0.665:	0.665:	0.667:	0.669:
Сф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.374:	0.374:	0.374:	0.374:	0.374:	0.374:	0.374:	0.374:	0.374:	0.374:	0.374:	0.374:	0.372:	0.371:
Сди:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.295:	0.299:
Фоп:	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	56.2 :	56.2 :	56.2 :	56.2 :	56.2 :	56.2 :	56.2 :	56.2 :	56.2 :	56.2 :	56.2 :	56.2 :	55.8 :	55.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.133:	0.140:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.031:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.024:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc	0.669:	0.671:	0.672:	0.673:	0.675:	0.675:	0.676:	0.676:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:
Сф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.371:	0.369:	0.369:	0.368:	0.367:	0.367:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:
Сди:	0.299:	0.302:	0.303:	0.305:	0.308:	0.308:	0.310:	0.310:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:
Фоп:	51 :	52 :	52 :	53 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	55.4 :	55.0 :	54.9 :	54.7 :	54.4 :	54.4 :	54.1 :	54.1 :	54.0 :	54.0 :	54.0 :	54.0 :	54.0 :	54.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.140:	0.139:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.143:	0.143:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.024:	0.025:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.679:	0.679:	0.681:	0.681:	0.684:	0.684:	0.687:
Сф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.364:	0.364:	0.363:	0.363:	0.361:	0.361:	0.359:
Сди:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.315:	0.315:	0.319:	0.319:	0.323:	0.323:	0.329:
Фоп:	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	57 :	57 :	58 :	58 :	59 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	54.0 :	54.0 :	54.0 :	54.0 :	54.0 :	54.0 :	54.0 :	54.0 :	53.7 :	53.7 :	53.2 :	53.2 :	52.7 :	52.7 :	52.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.148:	0.148:	0.149:	0.149:	0.150:	0.150:	0.151:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc	0.687:	0.687:	0.691:	0.691:	0.695:	0.695:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:
Сф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.359:	0.359:	0.357:	0.357:	0.354:	0.354:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:
Сди:	0.329:	0.329:	0.334:	0.334:	0.342:	0.342:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:
Фоп:	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	52.2 :	52.2 :	51.6 :	51.6 :	50.9 :	50.9 :	50.4 :	50.4 :	50.4 :	50.4 :	50.4 :	50.4 :	50.4 :	50.4 :	50.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.151:	0.151:	0.152:	0.152:	0.160:	0.160:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.703:	0.703:	0.708:	0.708:	0.709:	0.709:	0.709:	0.709:	0.709:	0.709:	0.709:
Сф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.348:	0.348:	0.345:	0.345:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:
Сди:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.355:	0.355:	0.363:	0.363:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:
Фоп:	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :

```
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 50.4 : 50.4 : 50.4 : 50.4 : 49.6 : 49.6 : 48.8 : 48.8 : 48.6 : 48.6 : 48.6 : 48.6 : 48.6 : 48.6 : 48.6 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3594:  3594:  3595:  3595:  3595:  3595:  3595:  3595:  3595:  3741:  3741:  3836:  3836:  3920:  3920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12243: 12243: 12325: 12325: 12419: 12419:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.717: 0.717: 0.723: 0.723: 0.729: 0.729:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.339: 0.339: 0.335: 0.335: 0.331: 0.331:
Сди: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.377: 0.377: 0.388: 0.388: 0.399: 0.399:
Фоп:   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :   63 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 48.6 : 48.6 : 48.6 : 48.6 : 48.6 : 48.6 : 48.6 : 48.6 : 48.6 : 47.3 : 47.3 : 46.3 : 46.3 : 45.3 : 45.3 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.185: 0.185:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3992:  3992:  4050:  4050:  4094:  4094:  4113:  4114:  4114:  4114:  4114:  4114:  4114:  4114:  4114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12522: 12522: 12633: 12633: 12751: 12751: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.736: 0.736: 0.743: 0.743: 0.750: 0.750: 0.755: 0.755: 0.755: 0.755: 0.755: 0.755: 0.755: 0.755: 0.755:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.326: 0.326: 0.322: 0.322: 0.317: 0.317: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Сди: 0.409: 0.409: 0.421: 0.421: 0.433: 0.433: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441:
Фоп:   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 44.4 : 44.4 : 43.3 : 43.3 : 42.3 : 42.3 : 41.6 : 41.6 : 41.6 : 41.6 : 41.6 : 41.6 : 41.6 : 41.6 : 41.6 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.192: 0.192: 0.197: 0.197: 0.201: 0.201: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4114:  4115:  4115:  4115:  4115:  4115:  4145:  4145:  4164:  4164:  4166:  4166:  4163:  4168:  4168:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12830: 12831: 12831: 12831: 12831: 12831: 12972: 12972: 13096: 13096: 13222: 13222: 13251: 13253: 13254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.755: 0.755: 0.755: 0.755: 0.755: 0.755: 0.762: 0.762: 0.769: 0.769: 0.775: 0.775: 0.777: 0.777: 0.777:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.309: 0.309: 0.304: 0.304: 0.300: 0.300: 0.299: 0.299: 0.299:
Сди: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.453: 0.453: 0.465: 0.465: 0.475: 0.475: 0.477: 0.478: 0.478:
Фоп:   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   62 :   62 :   62 :   62 :   61 :   61 :   61 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.00 : 7.00 : 6.83 : 6.83 : 6.67 : 6.67 : 6.67 : 6.67 : 6.67 :
333: 41.6 : 41.6 : 41.6 : 41.6 : 41.6 : 41.6 : 40.5 : 40.5 : 39.5 : 39.5 : 38.7 : 38.7 : 38.5 : 38.5 : 38.5 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.205: 0.205: 0.217: 0.217: 0.216: 0.216: 0.227: 0.227: 0.227:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042: 0.046: 0.046: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4125:  4081:  4037:  4164:  4291:  4418:  4545:  4672:  4799:  4926:  5053:  5179:  5306:  5387:  5469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13430: 13606: 13783: 13920: 14057: 14194: 14331: 14469: 14606: 14743: 14860: 14977: 15094: 15170: 15246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.785: 0.792: 0.799: 0.812: 0.827: 0.841: 0.857: 0.877: 0.897: 0.918: 0.940: 0.963: 0.988: 1.004: 1.022:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.294: 0.289: 0.284: 0.276: 0.266: 0.256: 0.245: 0.233: 0.219: 0.205: 0.190: 0.175: 0.158: 0.148: 0.136:
Сди: 0.491: 0.503: 0.515: 0.536: 0.561: 0.585: 0.612: 0.644: 0.678: 0.714: 0.750: 0.788: 0.829: 0.857: 0.886:
Фоп:   60 :   59 :   57 :   58 :   58 :   58 :   59 :   59 :   60 :   60 :   61 :   62 :   63 :   64 :   64 :
Uоп: 6.47 : 6.26 : 6.07 : 5.81 : 5.59 : 5.32 : 4.65 : 4.32 : 4.18 : 4.01 : 3.97 : 3.86 : 3.68 : 3.56 : 3.26 :
333: 37.4 : 36.5 : 35.5 : 34.0 : 32.2 : 30.5 : 28.6 : 26.5 : 24.4 : 22.3 : 20.2 : 18.1 : 16.0 : 14.7 : 13.3 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.231: 0.232: 0.246: 0.248: 0.267: 0.288: 0.294: 0.317: 0.325: 0.351: 0.365: 0.379: 0.395: 0.399: 0.422:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.057: 0.058: 0.063: 0.068: 0.072: 0.080: 0.083: 0.092: 0.097: 0.103: 0.111: 0.114: 0.125:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.044: 0.048: 0.047: 0.044: 0.047: 0.045: 0.050: 0.048: 0.053: 0.056: 0.059: 0.064: 0.059:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc	1.050:	1.078:	1.098:	1.124:	1.148:	1.172:	1.198:	1.217:	1.236:	1.256:	1.267:	1.270:	1.273:	1.276:	1.284:
Сф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.117:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Сди:	0.933:	0.980:	1.000:	1.026:	1.050:	1.074:	1.100:	1.119:	1.138:	1.158:	1.168:	1.172:	1.175:	1.178:	1.186:
Фоп:	65 :	67 :	67 :	69 :	71 :	73 :	76 :	78 :	81 :	84 :	86 :	88 :	89 :	89 :	94 :
Uоп:	3.21 :	3.06 :	3.07 :	3.06 :	3.01 :	2.99 :	2.96 :	2.99 :	2.96 :	2.99 :	3.00 :	2.98 :	2.99 :	3.00 :	3.01 :
333:	11.1 :	9.1 :	8.9 :	8.7 :	8.5 :	8.4 :	8.2 :	8.1 :	7.9 :	7.8 :	7.7 :	7.7 :	7.7 :	7.7 :	7.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.439:	0.437:	0.461:	0.467:	0.470:	0.490:	0.493:	0.508:	0.505:	0.516:	0.528:	0.517:	0.521:	0.529:	0.530:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.133:	0.138:	0.146:	0.150:	0.153:	0.161:	0.164:	0.168:	0.169:	0.172:	0.175:	0.174:	0.174:	0.176:	0.176:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.064:	0.076:	0.069:	0.073:	0.078:	0.074:	0.082:	0.081:	0.092:	0.095:	0.093:	0.106:	0.106:	0.100:	0.113:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc	1.284:	1.292:	1.296:	1.298:	1.301:	1.301:	1.300:	1.303:	1.303:	1.305:	1.306:	1.307:	1.308:	1.308:	1.306:
Сф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Сди:	1.186:	1.194:	1.198:	1.200:	1.203:	1.203:	1.202:	1.205:	1.205:	1.207:	1.208:	1.209:	1.210:	1.210:	1.208:
Фоп:	95 :	96 :	97 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	102 :	102 :	103 :	105 :	106 :	107 :
Uоп:	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.02 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :
333:	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.5 :	7.5 :	7.5 :	7.5 :	7.5 :	7.5 :	7.5 :	7.5 :	7.5 :	7.5 :	7.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.530:	0.537:	0.539:	0.538:	0.540:	0.541:	0.539:	0.541:	0.542:	0.543:	0.544:	0.545:	0.546:	0.547:	0.546:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.176:	0.177:	0.178:	0.179:	0.179:	0.179:	0.180:	0.180:	0.179:	0.181:	0.180:	0.180:	0.181:	0.181:	0.181:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.115:	0.111:	0.113:	0.122:	0.120:	0.118:	0.124:	0.122:	0.120:	0.127:	0.123:	0.125:	0.129:	0.131:	0.131:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc	1.303:	1.299:	1.297:	1.293:	1.294:	1.286:	1.286:	1.285:	1.285:	1.284:	1.284:	1.283:	1.269:	1.233:	1.233:
Сф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Сди:	1.205:	1.201:	1.199:	1.195:	1.196:	1.188:	1.188:	1.187:	1.187:	1.186:	1.186:	1.185:	1.171:	1.135:	1.135:
Фоп:	109 :	111 :	112 :	112 :	113 :	116 :	116 :	119 :	119 :	122 :	122 :	124 :	127 :	130 :	130 :
Uоп:	3.02 :	3.01 :	3.01 :	3.00 :	3.01 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.01 :	2.99 :	3.00 :	3.00 :
333:	7.5 :	7.5 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.7 :	8.0 :	8.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.548:	0.546:	0.546:	0.540:	0.546:	0.547:	0.547:	0.548:	0.548:	0.548:	0.548:	0.550:	0.547:	0.541:	0.540:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.182:	0.180:	0.180:	0.178:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.182:	0.182:	0.178:	0.178:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.135:	0.135:	0.137:	0.135:	0.137:	0.139:	0.139:	0.141:	0.141:	0.143:	0.143:	0.145:	0.144:	0.136:	0.136:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc	1.197:	1.197:	1.161:	1.161:	1.123:	1.123:	1.123:	1.096:	1.096:	1.096:	1.094:	1.094:	1.094:	1.094:	1.094:
Сф	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Сди:	1.099:	1.099:	1.063:	1.063:	1.036:	1.036:	1.036:	1.010:	1.010:	1.010:	1.008:	1.008:	1.008:	1.008:	1.008:
Фоп:	133 :	133 :	135 :	135 :	139 :	139 :	139 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :
Uоп:	2.98 :	2.98 :	2.87 :	2.87 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :
333:	8.2 :	8.2 :	8.4 :	8.4 :	7.7 :	7.7 :	7.7 :	7.9 :	7.9 :	7.9 :	7.9 :	7.9 :	7.9 :	7.9 :	7.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.528:	0.528:	0.487:	0.487:	0.505:	0.505:	0.505:	0.495:	0.495:	0.495:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.173:	0.173:	0.162:	0.162:	0.165:	0.165:	0.165:	0.161:	0.161:	0.161:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.130:	0.130:	0.133:	0.133:	0.120:	0.120:	0.120:	0.115:	0.115:	0.115:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc	1.094:	1.094:	1.094:	1.094:	1.094:	1.094:	1.058:	1.022:	0.988:	0.988:	0.984:	0.984:	0.984:	0.984:	0.984:
Сф	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Сди:	1.008:	1.008:	1.008:	1.008:	1.008:	1.008:	0.972:	0.936:	0.901:	0.901:	0.898:	0.898:	0.898:	0.898:	0.898:
Фоп:	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	146 :	150 :	154 :	154 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :
Uоп:	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.85 :	2.87 :	2.92 :	2.92 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :
333:	7.9 :	7.9 :	7.9 :	7.9 :	7.9 :	7.9 :	8.2 :	8.4 :	8.7 :	8.7 :	8.8 :	8.8 :	8.8 :	8.8 :	8.8 :

```
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.488: 0.488: 0.488: 0.488: 0.488: 0.487: 0.464: 0.450: 0.443: 0.443: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.152: 0.146: 0.141: 0.141: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.114: 0.108: 0.099: 0.099: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9018:  9018:  9018:  9018:  9019:  9019:  9019:  9019:  9127:  9235:  9344:  9344:  9432:  9432:  9508:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16964: 17061: 17158: 17159: 17248: 17248: 17348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.984: 0.984: 0.984: 0.984: 0.984: 0.984: 0.984: 0.984: 0.957: 0.938: 0.923: 0.923: 0.911: 0.911: 0.901:
Сф : 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431:
Сф`: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.094: 0.103: 0.103: 0.111: 0.111: 0.118:
Сди: 0.898: 0.898: 0.898: 0.898: 0.897: 0.897: 0.897: 0.897: 0.871: 0.844: 0.820: 0.820: 0.800: 0.800: 0.783:
Фоп:  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  158 :  161 :  163 :  163 :  165 :  165 :  168 :
Uоп: 2.93 : 2.93 : 2.93 : 2.93 : 2.93 : 2.93 : 2.93 : 2.93 : 2.99 : 3.05 : 3.05 : 3.05 : 3.01 : 3.01 : 3.05 :
333:  8.8 :  8.8 :  8.8 :  8.8 :  8.8 :  8.8 :  8.8 :  8.8 :  9.0 : 10.0 : 11.2 : 11.2 : 12.2 : 12.2 : 13.1 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.449: 0.445: 0.416: 0.416: 0.398: 0.398: 0.409:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.140: 0.136: 0.126: 0.126: 0.120: 0.120: 0.122:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.087: 0.080: 0.081: 0.081: 0.079: 0.079: 0.070:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9508:  9571:  9571:  9583:  9583:  9583:  9583:  9583:  9584:  9584:  9584:  9584:  9584:  9584:  9584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17348: 17457: 17457: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.901: 0.893: 0.893: 0.891: 0.891: 0.891: 0.891: 0.891: 0.891: 0.891: 0.891: 0.891: 0.891: 0.891: 0.891:
Сф : 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431:
Сф`: 0.118: 0.123: 0.123: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Сди: 0.783: 0.770: 0.770: 0.767: 0.767: 0.767: 0.767: 0.767: 0.767: 0.767: 0.767: 0.767: 0.767: 0.767: 0.767:
Фоп:  168 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :
Uоп: 3.05 : 2.99 : 2.99 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 :
333: 13.1 : 13.8 : 13.8 : 14.0 : 14.0 : 14.0 : 14.0 : 14.0 : 14.0 : 14.0 : 14.0 : 14.0 : 14.0 : 14.0 : 14.0 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.408: 0.390: 0.390: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.122: 0.117: 0.117: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.070: 0.071: 0.071: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9584:  9584:  9584:  9585:  9643:  9643:  9643:  9688:  9688:  9718:  9718:  9733:  9733:  9732:  9733:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17485: 17485: 17485: 17485: 17611: 17611: 17612: 17729: 17729: 17851: 17851: 17976: 17976: 18029: 18029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.891: 0.891: 0.891: 0.891: 0.884: 0.884: 0.884: 0.878: 0.878: 0.874: 0.874: 0.871: 0.871: 0.870: 0.870:
Сф : 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431:
Сф`: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.130: 0.130: 0.130: 0.134: 0.134: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139:
Сди: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766: 0.754: 0.754: 0.754: 0.745: 0.745: 0.737: 0.737: 0.733: 0.733: 0.732: 0.732:
Фоп:  170 :  170 :  170 :  170 :  173 :  173 :  173 :  175 :  175 :  177 :  177 :  180 :  180 :  181 :  181 :
Uоп: 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 2.96 : 2.96 : 2.92 : 2.92 : 2.96 : 2.96 : 2.95 : 2.95 :
333: 14.0 : 14.0 : 14.0 : 14.0 : 14.7 : 14.7 : 14.7 : 15.2 : 15.2 : 15.6 : 15.6 : 15.9 : 15.9 : 15.9 : 15.9 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.372: 0.372: 0.371: 0.371: 0.378: 0.378: 0.378: 0.360: 0.360: 0.344: 0.344: 0.359: 0.359: 0.357: 0.357:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.108: 0.108: 0.104: 0.104: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9733:  9733:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9735:  9736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18030: 18030: 18087: 18257: 18428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.868: 0.867:
Сф : 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431:
Сф`: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.141:
Сди: 0.732: 0.732: 0.732: 0.732: 0.732: 0.732: 0.732: 0.732: 0.732: 0.732: 0.732: 0.732: 0.731: 0.728: 0.726:
Фоп:  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  182 :  185 :  187 :
Uоп: 2.95 : 2.95 : 2.95 : 2.95 : 2.95 : 2.95 : 2.95 : 2.95 : 2.95 : 2.95 : 2.95 : 2.95 : 2.92 : 2.89 : 2.75 :
333: 15.9 : 15.9 : 15.9 : 15.9 : 15.9 : 15.9 : 15.9 : 15.9 : 15.9 : 15.9 : 15.9 : 15.9 : 16.0 : 16.1 : 16.2 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.352: 0.341: 0.299:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.103: 0.093:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.072:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9736:  9737:  9741:  9741:  9751:  9751:  9751:  9751:  9752:  9752:  9752:  9752:  9752:  9752:  9752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.867:	0.866:	0.866:	0.866:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:
Cф :	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Cф`:	0.141:	0.142:	0.142:	0.142:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:
Сди:	0.725:	0.724:	0.724:	0.724:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:
Фоп:	190 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :
Uоп:	2.71 :	2.70 :	2.69 :	2.69 :	2.76 :	2.76 :	2.76 :	2.76 :	2.76 :	2.76 :	2.76 :	2.76 :	2.76 :	2.76 :
333:	16.3 :	16.3 :	16.4 :	16.4 :	16.5 :	16.5 :	16.5 :	16.5 :	16.5 :	16.5 :	16.5 :	16.5 :	16.5 :	16.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.290:	0.284:	0.279:	0.279:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.091:	0.089:	0.087:	0.087:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.859:	0.859:	0.847:	0.847:	0.847:	0.835:	0.835:	0.823:	0.823:
Cф :	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Cф`:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.146:	0.146:	0.154:	0.154:	0.154:	0.162:	0.162:	0.170:	0.170:
Сди:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.721:	0.712:	0.712:	0.693:	0.693:	0.693:	0.673:	0.673:	0.653:	0.653:
Фоп:	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :
Uоп:	2.76 :	2.76 :	2.76 :	2.76 :	2.76 :	2.72 :	2.78 :	2.78 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	3.00 :	3.00 :	3.05 :	3.05 :
333:	16.5 :	16.5 :	16.5 :	16.5 :	16.5 :	16.6 :	17.1 :	17.1 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	19.4 :	19.4 :	20.7 :	20.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.283:	0.288:	0.288:	0.292:	0.292:	0.292:	0.288:	0.288:	0.276:	0.276:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.088:	0.088:	0.088:	0.086:	0.086:	0.086:	0.083:	0.083:	0.078:	0.078:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.067:	0.067:	0.062:	0.062:	0.062:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.812:	0.812:	0.802:	0.802:	0.802:	0.792:	0.792:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:
Cф :	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Cф`:	0.178:	0.178:	0.184:	0.184:	0.184:	0.191:	0.191:	0.192:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:
Сди:	0.634:	0.634:	0.617:	0.617:	0.617:	0.602:	0.602:	0.597:	0.597:	0.597:	0.597:	0.597:	0.597:	0.597:	0.597:
Фоп:	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :
Uоп:	3.10 :	3.10 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.11 :	3.11 :	3.11 :	3.11 :	3.11 :	3.11 :	3.11 :	3.11 :	3.11 :	3.11 :
333:	21.9 :	21.9 :	23.0 :	23.0 :	23.0 :	24.1 :	24.1 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.282:	0.282:	0.259:	0.259:	0.259:	0.256:	0.256:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.078:	0.078:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.783:	0.783:	0.778:	0.769:	0.769:	0.759:	0.759:
Cф :	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Cф`:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.197:	0.197:	0.201:	0.206:	0.206:	0.213:	0.213:
Сди:	0.597:	0.597:	0.597:	0.597:	0.597:	0.597:	0.597:	0.597:	0.586:	0.586:	0.577:	0.563:	0.563:	0.547:	0.547:
Фоп:	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :
Uоп:	3.11 :	3.11 :	3.11 :	3.11 :	3.11 :	3.11 :	3.11 :	3.11 :	3.13 :	3.13 :	3.12 :	3.16 :	3.16 :	3.18 :	3.18 :
333:	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	25.2 :	25.2 :	25.8 :	26.8 :	26.8 :	28.0 :	28.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.249:	0.249:	0.236:	0.250:	0.250:	0.238:	0.238:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.064:	0.067:	0.067:	0.063:	0.063:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.047:	0.047:	0.048:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.750:	0.750:	0.749:	0.749:	0.749:	0.749:	0.749:	0.749:	0.749:	0.749:	0.749:	0.749:	0.749:	0.749:	0.749:
Cф :	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Cф`:	0.219:	0.219:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:
Сди:	0.531:	0.531:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:
Фоп:	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :
Uоп:	3.17 :	3.17 :	3.90 :	3.90 :	3.90 :	3.90 :	3.90 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :
333:	29.2 :	29.2 :	29.3 :	29.3 :	29.3 :	29.3 :	29.3 :	29.3 :	29.3 :	29.4 :	29.4 :	29.4 :	29.4 :	29.4 :	29.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.223:	0.223:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:

Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.059	0.059	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10998	10998	11090	11090	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11153	11153	11153	11153
x=	19514	19514	19600	19600	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673
Qc	0.744	0.744	0.736	0.736	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`:	0.223	0.223	0.228	0.228	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232
Сди:	0.522	0.522	0.508	0.508	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499
Фоп:	199	199	199	199	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Uоп:	3.93	3.93	3.90	3.90	4.05	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06
333:	29.9	29.9	31.0	31.0	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7
Ви	0.235	0.235	0.216	0.216	0.221	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.058	0.058	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11153	11153	11153	11153	11221	11283	11283	11283	11358	11358	11421	11421	11469	11469	11469
x=	19673	19673	19673	19673	19760	19832	19832	19832	19932	19932	20041	20041	20157	20157	20157
Qc	0.731	0.731	0.731	0.731	0.726	0.722	0.722	0.722	0.717	0.717	0.712	0.712	0.709	0.709	0.709
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`:	0.232	0.232	0.232	0.232	0.235	0.238	0.238	0.238	0.241	0.241	0.244	0.244	0.247	0.247	0.247
Сди:	0.499	0.499	0.499	0.499	0.490	0.484	0.484	0.484	0.476	0.476	0.469	0.469	0.462	0.462	0.462
Фоп:	200	200	200	200	201	201	201	201	202	202	203	203	204	204	204
Uоп:	4.06	4.06	4.06	4.06	5.65	5.77	5.77	5.77	5.91	5.91	6.00	6.00	6.16	6.16	6.16
333:	31.7	31.7	31.7	31.7	32.4	33.0	33.0	33.0	33.6	33.6	34.2	34.2	34.8	34.8	34.8
Ви	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.207	0.207	0.207	0.208	0.208	0.206	0.206	0.203	0.203	0.203
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.051	0.050	0.050	0.050	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	6705	6705	6705	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11503	11503	11520	11520	11523	11523	11509	11509	11503	11503	11504	11504	11504	11504	11504
x=	20278	20279	20403	20403	20529	20529	20653	20654	20678	20678	20678	20678	20678	20679	20679
Qc	0.705	0.705	0.703	0.703	0.701	0.701	0.699	0.699	0.699	0.699	0.699	0.699	0.699	0.699	0.699
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`:	0.249	0.249	0.250	0.250	0.252	0.252	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253
Сди:	0.457	0.457	0.453	0.453	0.449	0.449	0.447	0.447	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446
Фоп:	205	205	206	206	207	207	208	208	209	209	209	209	209	209	209
Uоп:	6.24	6.24	6.32	6.32	6.41	6.41	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47
333:	35.2	35.2	35.6	35.6	35.9	35.9	36.1	36.1	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2
Ви	0.199	0.199	0.193	0.193	0.188	0.188	0.182	0.182	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.045	0.045	0.044	0.044	0.042	0.042	0.041	0.041	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11491	11491	11459	11459	11412	11412	11359
x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	0.699	0.699	0.699	0.699	0.699	0.699	0.699	0.699	0.699	0.698	0.698	0.698	0.698	0.698	0.699
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`:	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.254	0.254	0.254	0.254	0.253
Сди:	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.444	0.444	0.444	0.444	0.446	
Фоп:	209	209	209	209	209	209	209	209	209	210	210	212	212	213	
Uоп:	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.51	6.51	6.55	6.55	6.55
333:	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.4	36.4	36.3	36.3	36.2
Ви	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.194	0.194	0.194	0.182	0.182	0.176	0.176	0.188	0.188	0.186
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.047	0.047	0.048	0.048	0.044	0.044	0.045
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.041	0.041	0.040	0.040	0.042	0.042	0.042
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11347	11344	11344
x=	21076	21076	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21078	21096	21112	21112

```
Qc : 0.699: 0.699: 0.699: 0.699: 0.699: 0.699: 0.699: 0.699: 0.699: 0.699: 0.699: 0.699: 0.699: 0.699: 0.699:
Сф : 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431:
Сф`: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253:
Сди: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.445: 0.445:
Фоп:  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 6.50 : 6.50 : 6.50 : 6.50 : 6.50 : 6.50 : 6.50 : 6.50 : 6.50 : 6.50 : 6.50 : 6.50 : 6.51 : 6.52 : 6.52 :
333: 36.2 : 36.2 : 36.2 : 36.2 : 36.2 : 36.2 : 36.2 : 36.2 : 36.2 : 36.2 : 36.2 : 36.2 : 36.2 : 36.3 : 36.3 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.182: 0.179: 0.179:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11306: 11306: 11252: 11252: 11218: 11205: 11205: 11139: 11139: 11061: 11060: 11044: 11045: 11075: 11075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21231: 21231: 21345: 21345: 21400: 21428: 21428: 21535: 21535: 21633: 21633: 21649: 21664: 21743: 21743:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.697: 0.697: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.699: 0.699: 0.699: 0.699: 0.696: 0.696:
Сф : 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431:
Сф`: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.255: 0.255:
Сди: 0.443: 0.443: 0.444: 0.444: 0.444: 0.444: 0.444: 0.445: 0.445: 0.446: 0.446: 0.447: 0.446: 0.441: 0.441:
Фоп:  215 :  215 :  216 :  216 :  216 :  217 :  217 :  218 :  218 :  219 :  219 :  220 :  220 :  220 :  220 :
Uоп: 6.53 : 6.53 : 6.56 : 6.56 : 6.59 : 6.57 : 6.57 : 6.59 : 6.59 : 6.60 : 6.60 : 6.55 : 6.57 : 6.67 : 6.67 :
333: 36.4 : 36.4 : 36.4 : 36.4 : 36.4 : 36.3 : 36.3 : 36.3 : 36.3 : 36.2 : 36.2 : 36.1 : 36.2 : 36.6 : 36.6 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.191: 0.191: 0.186: 0.186: 0.174: 0.186: 0.186: 0.181: 0.181: 0.177: 0.177: 0.189: 0.187: 0.178: 0.178:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.048: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.047: 0.043: 0.043: 0.045: 0.045:
Ки : 0766 : 0766 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.039: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042: 0.040: 0.040:
Ки : 6705 : 6705 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11104: 11104: 11117: 11117: 11115: 11115: 11113: 11124: 11124: 11124: 11136: 11136: 11147: 11147: 11147:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21865: 21866: 21990: 21991: 22116: 22116: 22124: 22168: 22168: 22168: 22236: 22236: 22299: 22299: 22299:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.691: 0.691: 0.687: 0.687: 0.683: 0.683: 0.683: 0.682: 0.682: 0.682: 0.679: 0.679: 0.677: 0.677: 0.677:
Сф : 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431:
Сф`: 0.258: 0.258: 0.261: 0.261: 0.263: 0.263: 0.263: 0.264: 0.264: 0.264: 0.266: 0.266: 0.268: 0.268: 0.268:
Сди: 0.433: 0.433: 0.426: 0.426: 0.420: 0.420: 0.420: 0.418: 0.418: 0.418: 0.413: 0.413: 0.409: 0.409: 0.409:
Фоп:  221 :  221 :  222 :  222 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 6.88 : 6.88 : 6.93 : 6.93 : 7.00 : 7.00 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 37.4 : 37.4 : 38.0 : 38.0 : 38.5 : 38.5 : 38.5 : 38.7 : 38.7 : 38.7 : 39.2 : 39.2 : 39.5 : 39.5 : 39.5 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.178: 0.178: 0.177: 0.177: 0.175: 0.175: 0.174: 0.170: 0.170: 0.170: 0.163: 0.163: 0.170: 0.170: 0.170:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11162: 11162: 11167: 11167: 11167: 11167: 11167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22299: 22299: 22299: 22300: 22300: 22300: 22300: 22300: 22417: 22417: 22496: 22496: 22496: 22496: 22497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.677: 0.677: 0.677: 0.677: 0.677: 0.677: 0.677: 0.677: 0.673: 0.673: 0.670: 0.670: 0.670: 0.670: 0.670:
Сф : 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431:
Сф`: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.271: 0.271: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272:
Сди: 0.409: 0.409: 0.409: 0.409: 0.409: 0.409: 0.409: 0.409: 0.402: 0.402: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 39.5 : 39.5 : 39.5 : 39.5 : 39.5 : 39.5 : 39.5 : 39.5 : 40.2 : 40.2 : 40.6 : 40.6 : 40.6 : 40.6 : 40.6 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.158: 0.158: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11167: 11167: 11167: 11167: 11167: 11166: 11166: 11166: 11166: 11168: 11168: 11155: 11155: 11155: 11142:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22606: 22606: 22731: 22731: 22731: 22805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.670: 0.670: 0.670: 0.670: 0.670: 0.670: 0.670: 0.670: 0.670: 0.666: 0.666: 0.657: 0.657: 0.657: 0.650:
Сф : 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431:
Сф`: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.275: 0.275: 0.281: 0.281: 0.281: 0.285:
Сди: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.391: 0.391: 0.377: 0.377: 0.377: 0.365:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 40.6 : 40.6 : 40.6 : 40.6 : 40.6 : 40.6 : 40.6 : 40.6 : 40.6 : 41.3 : 41.3 : 42.7 : 42.7 : 42.7 : 43.9 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.152: 0.152: 0.137: 0.137: 0.137: 0.128:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:
```

Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034	0.034	0.031	0.031	0.031	0.029
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805
Qc	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`:	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285
Сди:	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365
Фоп:	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	43.9	43.9	43.9	43.9	43.9	43.9	43.9	43.9	43.9	43.9	43.9	43.9	43.9	43.9	43.9
Ви	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	11126	11126	11088	11088	11035	11035	10968	10968	10909	10909	10909	10909	10909	10909	10909
x=	22879	22879	22998	22998	23112	23112	23219	23219	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301
Qc	0.642	0.642	0.627	0.627	0.625	0.625	0.623	0.623	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622
Сф	0.431	0.431	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.291	0.291	0.252	0.252	0.254	0.254	0.254	0.254	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255
Сди:	0.351	0.351	0.374	0.374	0.371	0.371	0.369	0.369	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368
Фоп:	225	225	229	229	230	230	231	231	231	231	231	231	231	231	231
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	45.3	45.3	40.2	40.2	40.6	40.6	40.8	40.8	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0
Ви	0.118	0.118	0.158	0.158	0.156	0.156	0.155	0.155	0.147	0.147	0.147	0.146	0.146	0.146	0.146
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.043	0.043	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	6705	6705	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.026	0.026	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0766	0766	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	10909	10909	10909	10908	10908	10908	10908	10908	10907	10862	10862	10821	10821	10821	10821
x=	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23300	23361	23361	23410	23410	23410	23410
Qc	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.623	0.622	0.622	0.621	0.621	0.621	0.621
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.256	0.256	0.256	0.256
Сди:	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.367	0.367	0.366	0.366	0.366	0.366
Фоп:	231	231	231	231	231	231	231	231	231	232	232	233	233	233	233
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	40.9	41.0	41.0	41.1	41.1	41.1	41.1
Ви	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.150	0.150	0.153	0.153	0.153	0.153
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0766	0766	0766	0766
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	6705	6705

y=	10821	10821	10821	10821	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10806	10806	10717	10717
x=	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23428	23428	23516	23516
Qc	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.622	0.622	0.621	0.621
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256
Сди:	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.365	0.365
Фоп:	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	234	234	234
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.2	41.2
Ви	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.152	0.152	0.151	0.151
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	6705	6705
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0766	0766	0766	0766	0766

y=	10653	10653	10653	10653	10653	10653	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10651
x=	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23572
Qc	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402

Сф`:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:
Сди:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:
Фоп:	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	41.3 :	41.3 :	41.3 :	41.3 :	41.3 :	41.3 :	41.3 :	41.3 :	41.3 :	41.3 :	41.3 :	41.3 :	41.3 :	41.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.621:	0.621:	0.621:	0.621:	0.622:	0.622:	0.624:	0.624:	0.625:	0.625:	0.625:	0.625:	0.625:	0.625:	0.625:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.255:	0.255:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:
Сди:	0.365:	0.365:	0.366:	0.366:	0.367:	0.367:	0.370:	0.370:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:
Фоп:	235 :	235 :	236 :	236 :	237 :	237 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	41.2 :	41.2 :	41.1 :	41.1 :	41.0 :	41.0 :	40.7 :	40.7 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.625:	0.625:	0.625:	0.625:	0.625:	0.625:	0.626:	0.626:	0.628:	0.628:	0.631:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.253:	0.253:	0.251:	0.251:	0.249:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:
Сди:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.373:	0.373:	0.377:	0.377:	0.382:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:
Фоп:	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :	240 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.6 :	40.4 :	40.4 :	40.0 :	40.0 :	39.5 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.151:	0.151:	0.152:	0.152:	0.154:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.634:	0.634:	0.638:	0.638:	0.642:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.247:	0.247:	0.245:	0.245:	0.242:
Сди:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.387:	0.387:	0.393:	0.393:	0.400:
Фоп:	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	243 :	243 :	244 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.1 :	39.1 :	39.1 :	39.1 :	39.1 :	39.0 :	39.0 :	38.4 :	38.4 :	37.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.158:	0.158:	0.161:	0.161:	0.164:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.642:	0.647:	0.647:	0.652:	0.652:	0.652:	0.652:	0.652:	0.652:	0.652:	0.652:	0.652:	0.652:	0.652:	0.652:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.242:	0.239:	0.239:	0.236:	0.236:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Сди:	0.400:	0.408:	0.408:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:
Фоп:	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	37.6 :	36.9 :	36.9 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :	36.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.164:	0.161:	0.161:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.039:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:

Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc	0.652:	0.652:	0.652:	0.653:	0.653:	0.659:	0.659:	0.665:	0.665:	0.672:	0.678:	0.678:	0.686:	0.686:	0.691:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.235:	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.231:	0.231:	0.227:	0.227:	0.222:	0.218:	0.218:	0.212:	0.212:	0.209:
Сди:	0.416:	0.416:	0.416:	0.419:	0.419:	0.429:	0.429:	0.438:	0.438:	0.450:	0.461:	0.461:	0.474:	0.474:	0.481:
Фоп:	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.92 :	6.92 :	6.67 :	6.60 :	6.60 :	6.41 :	6.41 :	6.30 :
333:	36.1 :	36.1 :	36.1 :	35.9 :	35.9 :	35.0 :	35.0 :	34.1 :	34.1 :	33.1 :	32.1 :	32.1 :	30.9 :	30.9 :	30.3 :
Ви	0.167:	0.167:	0.168:	0.166:	0.166:	0.173:	0.173:	0.180:	0.180:	0.181:	0.183:	0.183:	0.196:	0.196:	0.198:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.046:	0.049:	0.049:	0.046:	0.046:	0.047:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.695:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.206:
Сди:	0.481:	0.481:	0.481:	0.481:	0.481:	0.481:	0.481:	0.481:	0.481:	0.481:	0.481:	0.481:	0.481:	0.489:
Фоп:	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.22 :
333:	30.3 :	30.3 :	30.3 :	30.3 :	30.3 :	30.3 :	30.3 :	30.3 :	30.3 :	30.3 :	30.3 :	30.3 :	30.3 :	29.7 :
Ви	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.201:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc	0.695:	0.701:	0.707:	0.707:	0.716:	0.716:	0.721:	0.722:	0.722:	0.726:	0.728:	0.728:	0.728:	0.728:	0.728:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.206:	0.202:	0.199:	0.199:	0.193:	0.193:	0.189:	0.188:	0.188:	0.186:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Сди:	0.489:	0.499:	0.508:	0.508:	0.523:	0.523:	0.532:	0.534:	0.534:	0.540:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:
Фоп:	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :
Uоп:	6.21 :	6.08 :	5.99 :	5.99 :	5.80 :	5.80 :	5.71 :	5.68 :	5.68 :	5.63 :	5.58 :	5.58 :	5.58 :	5.58 :	5.58 :
333:	29.7 :	28.8 :	28.1 :	28.1 :	26.9 :	26.9 :	26.3 :	26.1 :	26.1 :	25.6 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :
Ви	0.201:	0.205:	0.208:	0.208:	0.215:	0.215:	0.220:	0.220:	0.220:	0.221:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.045:	0.046:	0.047:	0.047:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc	0.728:	0.728:	0.728:	0.728:	0.728:	0.729:	0.729:	0.739:	0.739:	0.749:	0.749:	0.760:	0.760:	0.764:	0.768:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.178:	0.178:	0.171:	0.171:	0.163:	0.163:	0.161:	0.158:
Сди:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.545:	0.545:	0.561:	0.561:	0.578:	0.578:	0.596:	0.596:	0.603:	0.611:
Фоп:	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :
Uоп:	5.58 :	5.58 :	5.58 :	5.58 :	5.58 :	5.57 :	5.57 :	5.40 :	5.40 :	5.17 :	5.17 :	4.84 :	4.84 :	4.80 :	4.73 :
333:	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.2 :	25.2 :	24.0 :	24.0 :	22.8 :	22.8 :	21.5 :	21.5 :	21.0 :	20.5 :
Ви	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.227:	0.227:	0.233:	0.233:	0.242:	0.242:	0.246:	0.247:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.056:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc	0.768:	0.781:	0.781:	0.795:	0.795:	0.796:	0.796:	0.796:	0.796:	0.796:	0.796:	0.796:	0.796:	0.796:	0.796:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.158:	0.150:	0.150:	0.140:	0.140:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:
Сди:	0.611:	0.631:	0.631:	0.655:	0.655:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:	0.657:

Фоп:	248	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249
Uоп:	4.73	4.53	4.53	4.40	4.40	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38
333:	20.5	19.2	19.2	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
Ви :	0.247:	0.262:	0.262:	0.269:	0.269:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.058:	0.063:	0.063:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви :	0.056:	0.052:	0.052:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.796:	0.802:	0.802:	0.818:	0.835:	0.835:	0.835:	0.840:	0.840:	0.845:	0.841:	0.841:	0.835:	0.835:	0.829:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.139:	0.136:	0.136:	0.125:	0.113:	0.113:	0.113:	0.110:	0.110:	0.107:	0.109:	0.109:	0.113:	0.113:	0.117:
Сди:	0.657:	0.666:	0.666:	0.693:	0.721:	0.722:	0.722:	0.730:	0.730:	0.738:	0.732:	0.732:	0.722:	0.722:	0.712:
Фоп:	249	249	249	249	249	249	249	251	251	252	252	252	254	254	256
Uоп:	4.38	4.30	4.30	4.13	4.01	4.01	4.01	4.02	4.02	4.00	4.01	4.01	4.07	4.07	4.14
333:	17.5	16.9	16.9	15.3	13.6	13.5	13.5	13.1	13.1	12.6	13.0	13.0	13.6	13.6	14.2
Ви :	0.270:	0.272:	0.272:	0.279:	0.287:	0.285:	0.285:	0.291:	0.291:	0.291:	0.283:	0.283:	0.286:	0.286:	0.287:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.065:	0.066:	0.066:	0.069:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви :	0.055:	0.056:	0.056:	0.059:	0.062:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.067:	0.070:	0.070:	0.066:	0.066:	0.063:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.829:	0.826:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:	0.812:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.117:	0.119:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:
Сди:	0.712:	0.706:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:
Фоп:	256	257	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
Uоп:	4.14	4.21	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32
333:	14.2	14.5	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8
Ви :	0.287:	0.283:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.071:	0.070:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви :	0.063:	0.067:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.812:	0.812:	0.812:	0.808:	0.808:	0.795:	0.795:	0.795:	0.784:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.128:	0.128:	0.129:	0.131:	0.131:	0.140:	0.140:	0.140:	0.148:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:
Сди:	0.684:	0.684:	0.684:	0.676:	0.676:	0.655:	0.655:	0.655:	0.636:	0.620:	0.620:	0.620:	0.620:	0.620:	0.620:
Фоп:	256	256	256	256	256	255	255	255	254	254	254	254	254	254	254
Uоп:	4.32	4.32	4.32	4.35	4.35	4.47	4.47	4.47	4.60	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72
333:	15.8	15.8	15.8	16.3	16.3	17.6	17.6	17.6	18.8	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9
Ви :	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.267:	0.267:	0.267:	0.256:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.064:	0.064:	0.064:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви :	0.063:	0.063:	0.064:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.061:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.770:	0.770:	0.758:	0.758:	0.747:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.157:	0.157:	0.165:	0.165:	0.172:
Сди:	0.620:	0.620:	0.620:	0.620:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.613:	0.613:	0.593:	0.593:	0.576:
Фоп:	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	253	253	253
Uоп:	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.78	4.78	5.09	5.09	5.27
333:	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	20.4	20.4	21.7	21.7	23.0
Ви :	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.242:	0.242:	0.237:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.057:	0.057:	0.055:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	0766
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.056:	0.056:	0.054:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0766	0766	6705

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.747:	0.737:	0.737:	0.726:	0.723:	0.723:	0.723:	0.723:	0.723:	0.723:	0.723:	0.723:	0.723:	0.723:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.172:	0.178:	0.178:	0.186:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:
Сди:	0.576:	0.559:	0.559:	0.541:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:
Фоп:	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :
Uоп:	5.27 :	5.42 :	5.42 :	5.64 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :
333:	23.0 :	24.2 :	24.2 :	25.5 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.237:	0.231:	0.231:	0.223:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.055:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0766 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.054:	0.053:	0.053:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	6705 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.723:	0.723:	0.723:	0.715:	0.715:	0.707:	0.707:	0.698:	0.698:	0.690:	0.690:	0.684:	0.684:	0.677:	0.677:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.188:	0.188:	0.188:	0.193:	0.193:	0.199:	0.199:	0.205:	0.205:	0.210:	0.210:	0.214:	0.214:	0.219:	0.219:
Сди:	0.536:	0.536:	0.536:	0.523:	0.523:	0.508:	0.508:	0.494:	0.494:	0.481:	0.481:	0.469:	0.469:	0.458:	0.458:
Фоп:	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :
Uоп:	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.82 :	5.82 :	5.99 :	5.99 :	6.16 :	6.16 :	6.32 :	6.32 :	6.47 :	6.47 :	6.60 :	6.60 :
333:	25.9 :	25.9 :	25.9 :	27.0 :	27.0 :	28.1 :	28.1 :	29.3 :	29.3 :	30.4 :	30.4 :	31.3 :	31.3 :	32.3 :	32.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.221:	0.221:	0.221:	0.216:	0.216:	0.208:	0.208:	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:	0.190:	0.190:	0.187:	0.187:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.047:	0.047:	0.049:	0.049:	0.047:	0.047:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.047:	0.047:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.675:	0.675:	0.669:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.220:	0.220:	0.224:
Сди:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.456:	0.456:	0.445:
Фоп:	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :
Uоп:	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.60 :	6.67 :	6.67 :	6.76 :
333:	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.5 :	32.5 :	33.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.185:	0.185:	0.183:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.045:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.664:	0.656:	0.647:	0.639:	0.631:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.227:	0.232:	0.238:	0.244:	0.249:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:
Сди:	0.437:	0.424:	0.409:	0.395:	0.382:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:
Фоп:	256 :	257 :	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :
Uоп:	6.93 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	34.2 :	35.4 :	36.8 :	38.1 :	39.5 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.177:	0.172:	0.168:	0.160:	0.157:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.047:	0.045:	0.041:	0.042:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.621:	0.621:	0.621:	0.615:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.256:	0.256:	0.256:	0.260:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:
Сди:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.365:	0.365:	0.365:	0.356:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

333:	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	40.9 :	41.3 :	41.3 :	41.3 :	42.2 :	43.2 :	43.2 :	43.2 :	43.2 :	43.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.149:	0.151:	0.151:	0.151:	0.146:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.607:	0.607:	0.602:	0.602:	0.600:	0.599:	0.599:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.265:	0.265:	0.269:	0.269:	0.270:	0.271:	0.271:
Сди:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.342:	0.342:	0.334:	0.334:	0.330:	0.329:	0.329:
Фоп:	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	43.2 :	43.2 :	43.2 :	43.2 :	43.2 :	43.2 :	43.2 :	43.2 :	43.7 :	43.7 :	44.6 :	44.6 :	45.0 :	45.2 :	45.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.142:	0.142:	0.137:	0.137:	0.137:	0.136:	0.136:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.594:	0.594:	0.590:	0.590:	0.586:	0.586:	0.583:	0.583:	0.580:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.274:	0.274:	0.276:	0.276:	0.279:	0.279:	0.281:	0.281:	0.283:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:
Сди:	0.320:	0.320:	0.314:	0.314:	0.307:	0.307:	0.302:	0.302:	0.297:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:
Фоп:	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	46.1 :	46.1 :	46.9 :	46.9 :	47.7 :	47.7 :	48.2 :	48.2 :	48.8 :	49.9 :	49.9 :	49.9 :	49.9 :	49.9 :	49.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.124:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.573:	0.573:	0.573:	0.569:	0.566:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.288:	0.288:	0.288:	0.290:	0.292:
Сди:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.286:	0.286:	0.286:	0.279:	0.274:
Фоп:	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	49.9 :	49.9 :	49.9 :	49.9 :	49.9 :	49.9 :	49.9 :	49.9 :	49.9 :	49.9 :	50.2 :	50.2 :	50.2 :	51.0 :	51.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.119:	0.119:	0.119:	0.117:	0.114:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	6705 :	0766 :	6705 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	0766 :	6705 :	0766 :

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.566:	0.566:	0.566:	0.566:	0.566:	0.566:	0.566:	0.566:	0.566:	0.566:	0.566:	0.566:	0.566:	0.566:	0.564:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.294:
Сди:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.270:
Фоп:	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	51.6 :	51.6 :	51.6 :	51.6 :	51.6 :	51.6 :	51.6 :	51.6 :	51.6 :	51.6 :	51.6 :	51.6 :	51.6 :	51.6 :	52.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0766 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	6705 :

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:

x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490
Qc	0.564	0.564	0.563	0.563	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.562	0.561	0.561
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.294	0.294	0.294	0.294	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.296	0.296
Сди	0.270	0.270	0.269	0.269	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266
Фоп	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	52.1	52.1	52.2	52.2	52.6	52.6	52.6	52.6	52.6	52.6	52.6	52.6	52.7	52.7
Ви	0.113	0.113	0.113	0.113	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6977	6977	6909	6866	6866	6800	6800	6800	6728	6728	6728	6728	6728	6728
x=	26592	26592	26664	26756	26756	26863	26863	26863	26963	26963	26963	26963	26963	26964
Qc	0.558	0.558	0.556	0.553	0.553	0.551	0.551	0.551	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.298	0.298	0.299	0.301	0.301	0.303	0.303	0.303	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
Сди	0.260	0.260	0.257	0.253	0.253	0.248	0.248	0.248	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243
Фоп	269	269	269	269	269	270	270	270	270	270	270	270	270	270
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	53.3	53.3	53.7	54.4	54.4	54.9	54.9	54.9	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6
Ви	0.109	0.109	0.108	0.106	0.106	0.104	0.104	0.104	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6728	6728	6728	6653	6653	6572	6572	6572	6572	6572	6572	6571	6571	6571	6571
x=	26964	26964	26964	27057	27057	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145
Qc	0.548	0.548	0.548	0.546	0.546	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.305	0.305	0.305	0.306	0.306	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308
Сди	0.243	0.243	0.243	0.240	0.240	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236
Фоп	270	270	270	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	55.6	55.6	55.6	56.1	56.1	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6
Ви	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.022	0.022	0.022	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6571	6571	6571	6571	6570	6521	6521	6424	6424	6318	6318	6205	6205	6128	6128
x=	27145	27145	27145	27145	27145	27197	27197	27278	27278	27346	27346	27399	27400	27430	27430
Qc	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.542	0.542	0.540	0.540	0.538	0.538	0.537	0.537	0.536	0.536
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.309	0.309	0.310	0.310	0.311	0.311	0.312	0.312	0.313	0.313
Сди	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.233	0.233	0.230	0.230	0.227	0.227	0.224	0.224	0.224	0.224
Фоп	271	271	271	271	271	272	272	272	272	273	273	274	274	274	274
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	57.0	57.0	57.4	57.4	57.8	57.8	58.2	58.2	58.3	58.3
Ви	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.098	0.097	0.097	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.094
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6128	6128	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6126	6085	6085	5997	5997
x=	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27429	27446	27446	27477	27477
Qc	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.535	0.535
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313
Сди	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.223	0.223	0.221	0.221
Фоп	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	275	275
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	58.4	58.4	58.6	58.6

Ви	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.093	0.093	0.093	0.093
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	5997	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5995	5995	5955	5955	5832	5832
x=	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27490	27490	27519	27519
Qc	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.534	0.534	0.533	0.533
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.314	0.314	0.314	0.314
Сди	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.219	0.219
Фоп	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	276	276
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	58.6	58.6	58.6	58.6	58.6	58.6	58.6	58.6	58.6	58.6	58.6	58.7	58.7	59.0	59.0
Ви	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.092	0.092
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5739	5739	5739	5739	5739	5739
x=	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27533
Qc	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315
Сди	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
Фоп	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1
Ви	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	5739	5657	5657	5532	5532	5407	5407	5284	5284	5284	5196	5196	5196	5196	5196
x=	27533	27545	27545	27547	27547	27533	27533	27504	27504	27504	27478	27478	27478	27477	27477
Qc	0.533	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.315	0.315	0.315	0.316	0.316	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315
Сди	0.218	0.217	0.217	0.216	0.216	0.216	0.216	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
Фоп	276	277	277	278	278	278	278	279	279	279	280	280	280	280	280
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	59.1	59.2	59.2	59.4	59.4	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3
Ви	0.092	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	5196	5196	5195	5195	5195	5195	5195	5196	5157	5157	5041	5041	4932	4852	4852
x=	27477	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27476	27465	27465	27416	27416	27353	27299	27299
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.533	0.533	0.534	0.535	0.535
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.314	0.314	0.314
Сди	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.218	0.218	0.220	0.221	0.221
Фоп	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	281	281	281	282	282
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.2	59.2	59.1	59.1	58.9	58.7	58.7
Ви	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.093	0.093	0.093
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4852	4852	4852	4851	4851	4851	4851	4851	4851	4852	4852	4852	4828	4827	4767
x=	27299	27299	27299	27299	27299	27298	27298	27298	27298	27298	27298	27298	27283	27282	27234

Qc	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.313	0.313	0.313
Сди	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.222
Фоп	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	58.7	58.7	58.7	58.7	58.7	58.7	58.7	58.7	58.7	58.7	58.7	58.6	58.6	58.5
Ви	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4690	4690	4566	4566	4441	4440	4361	4361	4361	4361	4361	4361	4360	4360	4360
x=	27257	27257	27279	27279	27284	27284	27278	27278	27278	27279	27279	27279	27279	27279	27279
Qc	0.535	0.535	0.533	0.533	0.533	0.533	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.314	0.314	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315
Сди	0.221	0.221	0.219	0.219	0.218	0.218	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
Фоп	283	283	284	284	284	284	285	285	285	285	285	285	285	285	285
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	58.6	58.6	59.0	59.0	59.1	59.1	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2
Ви	0.093	0.093	0.092	0.092	0.092	0.092	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4360	4360	4360	4360	4360	4360	4359	4283	4283	4237	4237	4237	4237	4237	4237
x=	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27272	27272	27264	27265	27265	27265	27266	27266
Qc	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316
Сди	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216
Фоп	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.3	59.3	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4
Ви	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4237	4236	4236	4236	4236	4236	4236	4132	4132	4010	4009	3980	3980	3980	3980
x=	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27251	27251	27224	27224	27214	27215	27215	27215
Qc	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316
Сди	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215
Фоп	285	285	285	286	286	286	286	286	286	287	287	287	287	287	287
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.5	59.5	59.4	59.5	59.5	59.5
Ви	0.091	0.091	0.091	0.090	0.090	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3979	3979	3979	3979	3845	3845	3748	3748
x=	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27173	27173	27136	27136
Qc	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531
Cф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Cф`	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316
Сди	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215
Фоп	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	288	288	289	289
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	59.5	59.5	59.5	59.5	59.5	59.5	59.5	59.5	59.5	59.5	59.5	59.5	59.5	59.6	
Ви	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.090	0.090
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	

Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3747	3747	3747	3747	3632
x=	27136	27136	27136	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27087
Qc	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316
Сди	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215
Фоп	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	59.6	59.6	59.6	59.6	59.6	59.6	59.6	59.6	59.6	59.6	59.6	59.6	59.6	59.5
Ви	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.091
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3632	3632	3520	3520	3427	3411	3410	3302	3302	3259	3259	3259	3258	3258
x=	27087	27087	27030	27030	26966	26959	26959	26895	26895	26861	26862	26862	26862	26862
Qc	0.531	0.531	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.316	0.316	0.316	0.316	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315
Сди	0.215	0.215	0.216	0.216	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
Фоп	289	289	290	290	291	291	291	292	292	292	292	292	292	292
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	59.5	59.5	59.4	59.4	59.3	59.2	59.2	59.2	59.2	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1
Ви	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3258	3258	3258	3258	3258	3258	3257	3257	3257	3127	2996	2867	2738	2738	2738
x=	26863	26863	26863	26863	26863	26863	26863	26862	26862	26762	26662	26609	26556	26556	26556
Qc	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.534	0.534	0.534	0.535	0.535	0.535
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.314	0.314	0.314	0.313	0.313	0.313
Сди	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.219	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
Фоп	292	292	292	292	292	292	292	292	292	293	294	295	295	295	295
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	58.9	58.7	58.7	58.6	58.6	58.6
Ви	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2674	2674	2674	2673	2673	2673	2673	2673	2673	2673	2672	2672	2672	2550
x=	26525	26525	26525	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26465
Qc	0.536	0.536	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.537
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.312
Сди	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.225
Фоп	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	297
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.1
Ви	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2428	2300	2172	2172	2172	2056	2056	1947	1947	1903	1902	1902	1902	1902
x=	26404	26360	26316	26316	26316	26268	26268	26205	26205	26172	26173	26173	26173	26173
Qc	0.539	0.541	0.543	0.543	0.543	0.544	0.544	0.545	0.545	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546

```
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.311: 0.309: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сди: 0.228: 0.231: 0.234: 0.234: 0.234: 0.237: 0.237: 0.239: 0.239: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241:
Фоп:  297 :  298 :  299 :  299 :  299 :  300 :  300 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 57.7 : 57.2 : 56.8 : 56.8 : 56.8 : 56.5 : 56.5 : 56.2 : 56.2 : 56.0 : 56.0 : 56.0 : 56.0 : 56.0 : 56.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 6210 : 6210 : 6210 : 6210 : 6210 : 6210 : 6210 : 6210 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6210 : 6210 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1902:  1902:  1902:  1901:  1901:  1901:  1901:  1901:  1901:  1753:  1753:  1657:  1657:  1572:  1499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26064: 26064: 25983: 25983: 25890: 25788:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.548: 0.548: 0.548: 0.548: 0.548: 0.547:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.305: 0.305: 0.304: 0.304: 0.305: 0.306:
Сди: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.243: 0.243: 0.244: 0.244: 0.243: 0.241:
Фоп:  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  301 :  302 :  302 :  303 :  303 :  304 :  305 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 56.0 : 56.0 : 56.0 : 56.0 : 56.0 : 56.0 : 56.0 : 56.0 : 56.0 : 55.6 : 55.6 : 55.5 : 55.5 : 55.7 : 55.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6210 : 6210 : 6210 : 6210 : 6210 : 6210 : 6210 : 6210 : 6210 : 6210 : 6210 : 6210 : 6210 : 6210 : 6210 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1499:  1440:  1440:  1405:  1405:  1405:  1405:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25788: 25677: 25677: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.547: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сди: 0.241: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239:
Фоп:  305 :  305 :  305 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 55.9 : 56.1 : 56.1 : 56.1 : 56.1 : 56.1 : 56.1 : 56.1 : 56.1 : 56.1 : 56.1 : 56.1 : 56.1 : 56.1 : 56.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6210 : 0766 : 0766 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1403:  1403:  1403:  1403:  1373:  1303:  1254:  1253:  1249:  1249:  1249:  1249:  1249:  1249:  1249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25586: 25585: 25585: 25585: 25496: 25356: 25240: 25240: 25225: 25225: 25225: 25225: 25225: 25225: 25225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.545: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Сди: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237:
Фоп:  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :  307 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 56.1 : 56.1 : 56.1 : 56.1 : 56.2 : 56.4 : 56.5 : 56.5 : 56.5 : 56.5 : 56.5 : 56.5 : 56.5 : 56.5 : 56.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.097: 0.098: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1249:  1248:  1248:  1248:  1248:  1248:  1215:  1182:  1150:  1149:  1147:  1127:  1127:  1106:  1105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25225: 25225: 25225: 25225: 25225: 25225: 25125: 25025: 24904: 24903: 24882: 24848: 24848: 24797: 24797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.544: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544: 0.545: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.547: 0.547:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.305: 0.305:
Сди: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.238: 0.239: 0.239: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241:
Фоп:  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  309 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 56.5 : 56.5 : 56.5 : 56.5 : 56.5 : 56.5 : 56.5 : 56.3 : 56.1 : 56.1 : 56.0 : 56.0 : 56.0 : 55.9 : 55.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.104: 0.104:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
```

```
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1105:  1105:  1105:  1105:  1104:  1104:  1104:  1104:  1104:  1104:  1104:  1104:  1041:   954:   866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24797: 24797: 24797: 24797: 24797: 24797: 24797: 24797: 24797: 24797: 24797: 24797: 24647: 24516: 24385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.548: 0.549: 0.550:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.304: 0.304: 0.303:
Сди: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.244: 0.245: 0.247:
Фоп:  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  312 :  313 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 55.9 : 55.9 : 55.9 : 55.9 : 55.9 : 55.9 : 55.9 : 55.9 : 55.9 : 55.9 : 55.9 : 55.9 : 55.5 : 55.3 : 55.1 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.106: 0.106:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    866:   866:   803:   803:   754:   754:   720:   720:   701:   701:   699:   699:   710:   710:   710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24385: 24384: 24276: 24276: 24160: 24160: 24039: 24039: 23915: 23915: 23789: 23789: 23676: 23676: 23676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.550: 0.550: 0.551: 0.551: 0.552: 0.552: 0.553: 0.553: 0.556: 0.556: 0.558: 0.558: 0.560: 0.560: 0.560:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.303: 0.303: 0.303: 0.303: 0.302: 0.302: 0.301: 0.301: 0.300: 0.300: 0.298: 0.298: 0.296: 0.296: 0.296:
Сди: 0.247: 0.247: 0.248: 0.248: 0.250: 0.250: 0.252: 0.252: 0.256: 0.256: 0.260: 0.260: 0.264: 0.264: 0.264:
Фоп:  313 :  313 :  314 :  314 :  315 :  315 :  315 :  315 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 55.1 : 55.1 : 54.9 : 54.9 : 54.7 : 54.7 : 54.4 : 54.4 : 53.9 : 53.9 : 53.4 : 53.4 : 52.9 : 52.9 : 52.9 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.114: 0.114: 0.114:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    710:   710:   710:   710:   710:   710:   710:   710:   710:   728:   746:   729:   729:   722:   722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23676: 23676: 23676: 23676: 23676: 23676: 23676: 23676: 23675: 23559: 23443: 23350: 23349: 23224: 23224:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.563: 0.565: 0.567: 0.567: 0.569: 0.569:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.295: 0.293: 0.292: 0.292: 0.291: 0.291:
Сди: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.268: 0.273: 0.275: 0.275: 0.279: 0.279:
Фоп:  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :  319 :  319 :  320 :  320 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 52.9 : 52.9 : 52.9 : 52.9 : 52.9 : 52.9 : 52.9 : 52.9 : 52.9 : 52.3 : 51.8 : 51.5 : 51.5 : 51.0 : 51.0 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    730:   730:   732:   732:   732:   732:   732:   732:   732:   732:   732:   732:   751:   770:   770:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23099: 23099: 23090: 23090: 23090: 23090: 23089: 23089: 23089: 23089: 23089: 23089: 22956: 22823: 22823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.572: 0.572: 0.572: 0.572: 0.572: 0.572: 0.572: 0.572: 0.572: 0.572: 0.572: 0.572: 0.576: 0.579: 0.579:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.289: 0.289: 0.288: 0.288: 0.288: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.288: 0.288: 0.286: 0.284: 0.284:
Сди: 0.283: 0.283: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.289: 0.294: 0.294:
Фоп:  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  322 :  322 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 50.5 : 50.5 : 50.4 : 50.4 : 50.4 : 50.4 : 50.4 : 50.4 : 50.4 : 50.4 : 50.4 : 50.4 : 49.7 : 49.1 : 49.1 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    770:   795:   795:   836:   836:   870:   869:   869:   869:   869:   869:   869:   869:   869:   869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22823: 22700: 22700: 22581: 22581: 22511: 22511: 22511: 22511: 22511: 22511: 22511: 22511: 22511: 22510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.579: 0.582: 0.582: 0.586: 0.586: 0.588: 0.588: 0.588: 0.588: 0.588: 0.588: 0.588: 0.588: 0.588: 0.588:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.284: 0.282: 0.282: 0.280: 0.280: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278:
```

```
Сди: 0.294: 0.300: 0.300: 0.306: 0.306: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310:
Фоп:  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 49.1 : 48.5 : 48.5 : 47.7 : 47.7 : 47.2 : 47.2 : 47.2 : 47.2 : 47.2 : 47.2 : 47.2 : 47.2 : 47.2 : 47.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.124: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    869:   869:   869:   869:   869:   869:   931:   992:   992:   992:  1056:  1056:  1133:  1133:  1140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22510: 22510: 22510: 22510: 22510: 22510: 22389: 22267: 22267: 22267: 22159: 22159: 22060: 22060: 22053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.588: 0.588: 0.588: 0.588: 0.588: 0.588: 0.592: 0.597: 0.597: 0.597: 0.602: 0.602: 0.607: 0.607: 0.607:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.275: 0.272: 0.272: 0.272: 0.269: 0.269: 0.265: 0.265: 0.265:
Сди: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.317: 0.326: 0.326: 0.326: 0.333: 0.333: 0.342: 0.342: 0.342:
Фоп:  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 47.2 : 47.2 : 47.2 : 47.2 : 47.2 : 47.2 : 46.4 : 45.5 : 45.5 : 45.5 : 44.7 : 44.7 : 43.7 : 43.7 : 43.6 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.139: 0.139: 0.139: 0.145: 0.145: 0.143: 0.143: 0.143:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1140:  1140:  1140:  1140:  1140:  1140:  1140:  1140:  1140:  1247:  1354:  1354:  1444:  1444:  1544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22053: 22053: 22053: 22053: 22053: 22053: 22052: 22052: 22052: 21933: 21815: 21815: 21727: 21727: 21651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.614: 0.621: 0.621: 0.627: 0.627: 0.634:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.260: 0.256: 0.256: 0.252: 0.252: 0.248:
Сди: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.354: 0.366: 0.366: 0.375: 0.375: 0.386:
Фоп:  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  326 :  326 :  326 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 43.6 : 43.6 : 43.6 : 43.6 : 43.6 : 43.6 : 43.6 : 43.6 : 43.6 : 42.4 : 41.1 : 41.1 : 40.2 : 40.2 : 39.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.151: 0.158: 0.158: 0.154: 0.154: 0.158:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.050: 0.050: 0.052:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.033: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1544:  1653:  1653:  1768:  1769:  1769:  1890:  1890:  2014:  2014:  2140:  2140:  2265:  2265:  2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21651: 21588: 21588: 21539: 21539: 21539: 21505: 21505: 21487: 21487: 21484: 21484: 21497: 21497: 21497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.634: 0.639: 0.639: 0.645: 0.645: 0.645: 0.651: 0.651: 0.657: 0.657: 0.662: 0.662: 0.667: 0.667: 0.667:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.248: 0.244: 0.244: 0.240: 0.240: 0.240: 0.236: 0.236: 0.232: 0.232: 0.229: 0.229: 0.225: 0.225: 0.225:
Сди: 0.386: 0.395: 0.395: 0.405: 0.405: 0.405: 0.415: 0.415: 0.425: 0.425: 0.433: 0.433: 0.442: 0.442: 0.442:
Фоп:  326 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  324 :  324 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :
Uоп: 7.10 : 7.00 : 7.00 : 6.93 : 6.93 : 6.93 : 6.67 : 6.67 : 6.55 : 6.55 : 6.32 : 6.32 : 6.35 : 6.35 : 6.35 :
333: 39.1 : 38.2 : 38.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 36.2 : 36.2 : 35.3 : 35.3 : 34.5 : 34.5 : 33.7 : 33.7 : 33.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.158: 0.171: 0.171: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.184: 0.184: 0.191: 0.191: 0.185: 0.185: 0.185:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.035: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2387:  2387:  2476:  2476:  2476:  2476:  2476:  2476:  2476:  2476:  2476:  2477:  2477:  2477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21526: 21526: 21559: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.672: 0.672: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.222: 0.222: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219:
Сди: 0.450: 0.450: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456:
Фоп:  322 :  322 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :
Uоп: 6.23 : 6.23 : 6.16 : 6.16 : 6.16 : 6.16 : 6.16 : 6.16 : 6.16 : 6.16 : 6.16 : 6.16 : 6.16 : 6.16 : 6.16 :
333: 33.0 : 33.0 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.189: 0.189: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
```

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.676:	0.676:	0.679:	0.679:	0.683:	0.683:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.219:	0.219:	0.217:	0.217:	0.215:	0.215:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:
Сди:	0.456:	0.456:	0.462:	0.462:	0.468:	0.468:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:
Фоп:	321 :	321 :	320 :	320 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :
Uоп:	6.16 :	6.16 :	6.05 :	6.05 :	6.00 :	6.00 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :
333:	32.5 :	32.5 :	31.9 :	31.9 :	31.5 :	31.5 :	31.3 :	31.3 :	31.3 :	31.3 :	31.3 :	31.3 :	31.3 :	31.3 :	31.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.194:	0.194:	0.196:	0.196:	0.207:	0.207:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.688:	0.692:	0.696:	0.698:	0.702:	0.704:	0.706:	0.711:	0.724:	0.737:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.211:	0.209:	0.206:	0.204:	0.202:	0.200:	0.199:	0.196:	0.187:	0.178:
Сди:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.477:	0.483:	0.489:	0.494:	0.499:	0.504:	0.507:	0.516:	0.537:	0.559:
Фоп:	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	316 :	314 :	312 :	311 :	309 :	307 :	305 :	305 :	305 :	306 :
Uоп:	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.74 :	5.83 :	5.74 :	5.70 :	5.70 :	5.54 :	5.74 :	5.55 :	5.32 :	5.05 :
333:	31.3 :	31.3 :	31.3 :	31.3 :	31.3 :	30.7 :	30.2 :	29.6 :	29.3 :	28.8 :	28.5 :	28.2 :	27.5 :	25.8 :	24.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.209:	0.212:	0.215:	0.209:	0.213:	0.217:	0.219:	0.219:	0.234:	0.241:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.065:	0.066:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.069:	0.072:	0.076:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.053:	0.055:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.752:	0.770:	0.770:	0.770:	0.770:	0.770:	0.770:	0.770:	0.770:	0.770:	0.770:	0.770:	0.770:	0.770:	0.770:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.168:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:
Сди:	0.584:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:
Фоп:	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :
Uоп:	4.65 :	4.42 :	4.42 :	4.42 :	4.42 :	4.41 :	4.41 :	4.41 :	4.41 :	4.41 :	4.41 :	4.41 :	4.41 :	4.41 :	4.41 :
333:	22.4 :	20.4 :	20.4 :	20.4 :	20.4 :	20.4 :	20.4 :	20.4 :	20.4 :	20.4 :	20.4 :	20.4 :	20.4 :	20.4 :	20.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.247:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.080:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.058:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.770:	0.776:	0.776:	0.789:	0.789:	0.789:	0.792:	0.787:	0.787:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.157:	0.153:	0.153:	0.144:	0.144:	0.144:	0.142:	0.145:	0.145:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:
Сди:	0.613:	0.623:	0.623:	0.645:	0.645:	0.645:	0.650:	0.641:	0.641:	0.634:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:
Фоп:	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :
Uоп:	4.41 :	4.32 :	4.32 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.15 :	4.19 :	4.19 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :
333:	20.4 :	19.7 :	19.7 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	17.9 :	18.5 :	18.5 :	19.0 :	19.0 :	19.0 :	19.0 :	19.0 :	19.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.265:	0.261:	0.261:	0.273:	0.273:	0.273:	0.275:	0.271:	0.271:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.085:	0.087:	0.087:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.777:	0.777:	0.770:	0.770:	0.767:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.152:	0.152:	0.156:	0.156:	0.159:
Сди:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.625:	0.625:	0.614:	0.614:	0.608:
Фоп:	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	312 :	312 :	313 :

Uоп:	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.32	4.32	4.34	4.34	4.37
333:	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.6	19.6	20.3	20.3	20.7
Ви :	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.266:	0.266:	0.268:	0.269:	0.267:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.085:	0.085:	0.084:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qс :	0.767:	0.767:	0.767:	0.767:	0.767:	0.767:	0.767:	0.767:	0.767:	0.767:	0.767:	0.767:	0.762:	0.762:	0.757:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.162:	0.162:	0.165:
Сди:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.600:	0.600:	0.591:
Фоп:	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	315	315	317
Uоп:	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.44	4.44	4.49
333:	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	21.2	21.2	21.9
Ви :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.259:	0.259:	0.250:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.062:	0.062:	0.059:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qс :	0.757:	0.754:	0.754:	0.751:	0.751:	0.751:	0.751:	0.751:	0.751:	0.751:	0.751:	0.751:	0.751:	0.751:	0.751:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.165:	0.167:	0.167:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сди:	0.591:	0.587:	0.587:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:
Фоп:	317	318	318	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319
Uоп:	4.49	4.49	4.49	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53
333:	21.9	22.2	22.2	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
Ви :	0.250:	0.257:	0.257:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.083:	0.081:	0.081:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви :	0.059:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qс :	0.751:	0.751:	0.751:	0.750:	0.750:	0.750:	0.749:	0.749:	0.748:	0.748:	0.748:	0.746:	0.746:	0.742:	0.742:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.169:	0.169:	0.169:	0.170:	0.170:	0.170:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.173:	0.173:	0.175:	0.175:
Сди:	0.582:	0.582:	0.582:	0.580:	0.580:	0.580:	0.578:	0.578:	0.577:	0.577:	0.577:	0.574:	0.574:	0.567:	0.567:
Фоп:	319	319	319	321	321	321	322	322	324	324	325	325	325	325	325
Uоп:	4.53	4.53	4.53	4.52	4.52	4.52	4.53	4.53	4.55	4.55	4.49	4.51	4.51	4.60	4.60
333:	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.6	22.8	22.8	22.9	22.9	22.9	23.1	23.1	23.6	23.6
Ви :	0.260:	0.260:	0.260:	0.249:	0.249:	0.249:	0.257:	0.257:	0.251:	0.251:	0.248:	0.250:	0.250:	0.254:	0.254:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.079:	0.079:	0.079:	0.081:	0.081:	0.081:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.080:	0.078:	0.078:	0.076:	0.076:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.059:	0.059:	0.059:	0.061:	0.061:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qс :	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.730:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.183:
Сди:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.548:
Фоп:	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	327
Uоп:	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.76
333:	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	25.0
Ви :	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.234:
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.054:
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.730:	0.722:	0.722:	0.715:	0.715:	0.709:	0.709:	0.704:	0.704:	0.700:	0.700:	0.697:	0.697:	0.694:	0.694:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.183:	0.189:	0.189:	0.193:	0.193:	0.197:	0.197:	0.201:	0.201:	0.203:	0.203:	0.205:	0.205:	0.207:	0.207:
Сди:	0.548:	0.533:	0.533:	0.521:	0.521:	0.512:	0.512:	0.503:	0.503:	0.497:	0.497:	0.492:	0.492:	0.487:	0.487:
Фоп:	327 :	328 :	328 :	329 :	329 :	330 :	330 :	331 :	331 :	333 :	333 :	334 :	334 :	336 :	336 :
Uоп:	4.76 :	4.85 :	4.85 :	5.25 :	5.25 :	5.32 :	5.32 :	5.42 :	5.42 :	5.47 :	5.47 :	5.49 :	5.49 :	5.62 :	5.62 :
333:	25.0 :	26.1 :	26.1 :	27.1 :	27.1 :	27.8 :	27.8 :	28.5 :	28.5 :	29.0 :	29.0 :	29.4 :	29.4 :	29.8 :	29.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.234:	0.230:	0.230:	0.228:	0.228:	0.227:	0.227:	0.228:	0.228:	0.215:	0.215:	0.219:	0.219:	0.207:	0.207:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.076:	0.073:	0.073:	0.070:	0.070:	0.068:	0.068:	0.065:	0.065:	0.067:	0.067:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.046:	0.046:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.694:	0.693:	0.693:	0.692:	0.692:	0.692:	0.692:	0.693:	0.693:	0.694:	0.694:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.207:	0.208:	0.208:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:
Сди:	0.487:	0.485:	0.485:	0.483:	0.483:	0.483:	0.483:	0.484:	0.484:	0.486:	0.486:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:
Фоп:	336 :	337 :	337 :	338 :	338 :	340 :	340 :	341 :	341 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :
Uоп:	5.62 :	5.67 :	5.67 :	5.66 :	5.66 :	5.66 :	5.66 :	5.61 :	5.61 :	5.50 :	5.50 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :
333:	29.8 :	30.0 :	30.0 :	30.2 :	30.2 :	30.1 :	30.1 :	30.1 :	30.1 :	29.9 :	29.9 :	29.7 :	29.7 :	29.7 :	29.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.207:	0.213:	0.213:	0.220:	0.220:	0.210:	0.210:	0.218:	0.218:	0.207:	0.207:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.065:	0.063:	0.063:	0.060:	0.060:	0.063:	0.063:	0.060:	0.060:	0.064:	0.064:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.046:	0.048:	0.048:	0.050:	0.050:	0.047:	0.047:	0.049:	0.049:	0.047:	0.047:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.697:	0.699:	0.699:	0.699:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.205:	0.204:	0.204:	0.204:
Сди:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.492:	0.496:	0.496:	0.496:
Фоп:	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	345 :	347 :	347 :	347 :
Uоп:	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.46 :	5.49 :	5.42 :	5.42 :	5.42 :
333:	29.7 :	29.8 :	29.8 :	29.8 :	29.8 :	29.8 :	29.8 :	29.8 :	29.8 :	29.8 :	29.8 :	29.4 :	29.1 :	29.1 :	29.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.218:	0.216:	0.216:	0.216:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.702:	0.702:	0.704:	0.704:	0.709:	0.709:	0.715:	0.715:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.729:	0.729:	0.737:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.202:	0.202:	0.200:	0.200:	0.197:	0.197:	0.193:	0.193:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.184:	0.184:	0.178:
Сди:	0.499:	0.499:	0.504:	0.504:	0.512:	0.512:	0.522:	0.522:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.545:	0.545:	0.559:
Фоп:	348 :	348 :	349 :	349 :	351 :	351 :	352 :	352 :	353 :	353 :	353 :	353 :	354 :	354 :	355 :
Uоп:	5.32 :	5.32 :	4.54 :	4.54 :	4.36 :	4.36 :	4.29 :	4.29 :	4.21 :	4.21 :	4.21 :	4.21 :	4.08 :	4.08 :	3.97 :
333:	28.8 :	28.8 :	28.4 :	28.4 :	27.8 :	27.8 :	27.0 :	27.0 :	26.2 :	26.2 :	26.2 :	26.2 :	25.2 :	25.2 :	24.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.226:	0.226:	0.235:	0.235:	0.224:	0.224:	0.231:	0.231:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.242:	0.242:	0.243:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.055:	0.055:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.063:
Ки :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.055:	0.055:	0.053:	0.053:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:
Ки :	0766 :	0766 :	6705 :	6705 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.737:	0.746:	0.746:	0.746:	0.748:	0.751:	0.751:	0.754:	0.754:	0.754:	0.754:	0.754:	0.754:	0.754:	0.754:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.178:	0.172:	0.172:	0.172:	0.171:	0.170:	0.170:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сди:	0.559:	0.574:	0.574:	0.574:	0.577:	0.581:	0.581:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:
Фоп:	355 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :
Uоп:	3.97 :	3.86 :	3.86 :	3.86 :	3.85 :	3.86 :	3.86 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :
333:	24.2 :	23.1 :	23.1 :	23.1 :	22.8 :	22.6 :	22.6 :	22.2 :	22.2 :	22.2 :	22.2 :	22.2 :	22.2 :	22.2 :	22.2 :

Ви	0.243	0.242	0.242	0.242	0.245	0.256	0.256	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.063	0.067	0.067	0.067	0.067	0.065	0.065	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	0766	0766	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2748	2748	2836	2836	2836	2886	2885	2885
x=	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18223	18223	18133	18133	18133	18094	18093	18093
Qc	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.758	0.758	0.767	0.767	0.767	0.771	0.771	0.771
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.164	0.164	0.159	0.159	0.159	0.156	0.156	0.156
Сди	0.586	0.586	0.586	0.586	0.586	0.586	0.586	0.594	0.594	0.608	0.608	0.608	0.615	0.615	0.615
Фоп	357	357	357	357	357	357	357	358	358	359	359	359	0	0	0
Uоп	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.73	3.73	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
333	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	21.7	21.7	20.7	20.7	20.7	20.2	20.2	20.2
Ви	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.249	0.249	0.249	0.249	0.257	0.257	0.257	0.251	0.251	0.251
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.068	0.068	0.068
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.068	0.068	0.068
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2991	2991	3094
x=	18093	18093	18093	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18009	18009	17937
Qc	0.771	0.771	0.771	0.771	0.771	0.771	0.771	0.771	0.771	0.771	0.771	0.771	0.781	0.781	0.791
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.149	0.149	0.143
Сди	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.632	0.632	0.648
Фоп	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Uоп	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.15	3.15	3.12
333	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	19.1	19.1	18.0
Ви	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.263	0.263	0.271
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.072	0.072	0.075
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.069	0.069	0.070
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3094	3094	3095	3095	3095	3207	3207	3318	3319	3324	3324	3325	3325	3325	3325
x=	17937	17937	17937	17937	17937	17870	17870	17812	17812	17810	17810	17810	17809	17809	17809
Qc	0.791	0.791	0.791	0.791	0.791	0.802	0.802	0.812	0.812	0.813	0.813	0.813	0.813	0.813	0.813
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.136	0.136	0.129	0.129	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
Сди	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.666	0.666	0.683	0.683	0.684	0.684	0.684	0.684	0.684	0.684
Фоп	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Uоп	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.08	3.08	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
333	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	16.9	16.9	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8
Ви	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.280	0.280	0.287	0.287	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.079	0.079	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.072	0.072	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3325	3325	3325	3424	3424	3424	3542	3542	3655	3655	3655	3655	3656	3656	3656
x=	17809	17809	17809	17766	17766	17766	17724	17724	17699	17699	17698	17698	17698	17698	17698
Qc	0.813	0.813	0.813	0.822	0.822	0.822	0.834	0.834	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.128	0.128	0.128	0.122	0.122	0.122	0.114	0.114	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
Сди	0.684	0.684	0.684	0.700	0.700	0.700	0.720	0.720	0.739	0.739	0.739	0.739	0.739	0.739	0.739
Фоп	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7
Uоп	3.04	3.04	3.04	3.00	3.00	3.00	2.96	2.96	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
333	15.8	15.8	15.8	14.8	14.8	14.8	13.7	13.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
Ви	0.289	0.289	0.289	0.290	0.290	0.290	0.293	0.293	0.286	0.286	0.286	0.287	0.287	0.287	0.287
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.082	0.082	0.082	0.084	0.084	0.084	0.086	0.086	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.074	0.074	0.074	0.078	0.078	0.078	0.082	0.082	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	3736	3736	3737	3861	3861	3862	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883

x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.854:	0.854:	0.854:	0.869:	0.869:	0.869:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:
Сф`:	0.101:	0.101:	0.101:	0.107:	0.107:	0.107:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Сди:	0.753:	0.753:	0.753:	0.762:	0.762:	0.762:	0.767:	0.767:	0.767:	0.767:	0.767:	0.767:	0.767:	0.767:
Фоп:	8 :	8 :	8 :	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :
Uоп:	2.81 :	2.81 :	2.81 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
333:	11.8 :	11.8 :	11.8 :	12.3 :	12.3 :	12.3 :	12.1 :	12.1 :	12.1 :	12.1 :	12.1 :	12.1 :	12.1 :	12.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.272:	0.272:	0.272:	0.239:	0.239:	0.239:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.083:	0.083:	0.083:	0.088:	0.088:	0.088:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.891:	0.891:	0.913:	0.913:	0.947:	0.947:	0.981:	0.981:	0.981:	0.981:
Сф :	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.402:	0.402:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:
Сф`:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.093:	0.092:	0.080:	0.080:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:
Сди:	0.767:	0.767:	0.767:	0.767:	0.767:	0.798:	0.798:	0.833:	0.833:	0.865:	0.865:	0.899:	0.899:	0.899:	0.899:
Фоп:	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.23 :	2.23 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
333:	12.0 :	12.0 :	12.0 :	12.0 :	12.0 :	10.4 :	10.4 :	8.8 :	8.8 :	8.7 :	8.7 :	8.4 :	8.4 :	8.4 :	8.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.232:	0.232:	0.218:	0.218:	0.189:	0.189:	0.178:	0.171:	0.171:	0.171:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.110:	0.110:	0.131:	0.131:	0.148:	0.148:	0.165:	0.157:	0.157:	0.157:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.081:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.088:	0.088:	0.080:	0.080:	0.075:	0.075:	0.072:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.985:	0.985:	0.986:	0.985:	0.975:	0.975:	0.948:	0.948:	0.928:	0.928:	0.918:	0.897:	0.897:	0.881:	0.881:
Сф :	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:
Сф`:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.088:	0.088:	0.099:	0.099:
Сди:	0.902:	0.902:	0.904:	0.902:	0.892:	0.892:	0.866:	0.866:	0.845:	0.845:	0.836:	0.809:	0.809:	0.782:	0.782:
Фоп:	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :	18 :	20 :	20 :	22 :	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
333:	8.4 :	8.4 :	8.4 :	8.4 :	8.4 :	8.5 :	8.7 :	8.7 :	8.9 :	8.9 :	9.0 :	9.8 :	9.8 :	11.2 :	11.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.172:	0.172:	0.175:	0.171:	0.171:	0.171:	0.184:	0.184:	0.199:	0.199:	0.214:	0.219:	0.219:	0.231:	0.231:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.153:	0.153:	0.145:	0.154:	0.161:	0.161:	0.145:	0.145:	0.131:	0.131:	0.122:	0.111:	0.111:	0.098:	0.098:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.060:	0.064:	0.070:	0.070:	0.075:	0.075:	0.080:	0.080:	0.086:	0.086:	0.086:	0.089:	0.089:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.876:	0.876:	0.876:	0.876:	0.876:	0.876:	0.876:	0.876:	0.876:	0.876:	0.876:	0.876:	0.876:	0.876:
Сф :	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:
Сф`:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:
Сди:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:	0.774:
Фоп:	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
333:	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.853:	0.835:	0.835:	0.824:	0.824:	0.813:	0.813:	0.803:	0.803:	0.803:	0.795:	0.795:	0.785:	0.785:	0.776:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.101:	0.113:	0.113:	0.121:	0.121:	0.128:	0.128:	0.135:	0.135:	0.135:	0.140:	0.140:	0.146:	0.146:	0.152:
Сди:	0.752:	0.722:	0.722:	0.703:	0.703:	0.685:	0.685:	0.668:	0.668:	0.668:	0.655:	0.655:	0.639:	0.639:	0.624:
Фоп:	23 :	23 :	23 :	24 :	24 :	25 :	25 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	28 :
Uоп:	2.78 :	2.91 :	2.91 :	2.96 :	2.96 :	2.99 :	2.99 :	3.04 :	3.04 :	3.05 :	3.09 :	3.09 :	3.13 :	3.13 :	3.15 :
333:	11.9 :	13.6 :	13.6 :	14.7 :	14.7 :	15.8 :	15.8 :	16.8 :	16.8 :	16.8 :	17.6 :	17.6 :	18.6 :	18.6 :	19.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.282:	0.306:	0.306:	0.292:	0.292:	0.284:	0.284:	0.282:	0.282:	0.283:	0.293:	0.293:	0.286:	0.286:	0.283:

Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.089	0.092	0.092	0.087	0.087	0.083	0.083	0.081	0.081	0.081	0.083	0.083	0.080	0.080	0.079
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.084	0.069	0.069	0.068	0.068	0.065	0.065	0.062	0.062	0.061	0.055	0.055	0.053	0.053	0.050
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3368	3325	3325	3301	3219	3219	3164	3164	3164	3164	3163	3163	3163	3163	3163
x=	16229	16111	16111	16002	15940	15940	15894	15894	15895	15895	15895	15895	15895	15895	15895
Qc	0.776	0.768	0.768	0.762	0.753	0.753	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.152	0.158	0.158	0.162	0.168	0.168	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
Сди:	0.624	0.611	0.611	0.600	0.585	0.585	0.576	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575
Фоп:	28	29	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Uоп:	3.15	3.18	3.18	3.17	3.18	3.18	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72
333:	19.6	20.5	20.5	21.2	22.3	22.3	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
Ви	0.283	0.282	0.282	0.262	0.259	0.259	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.079	0.078	0.078	0.072	0.071	0.071	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.050	0.047	0.047	0.049	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3163	3163	3163	3162	3162	3048	2934	2820	2706	2569	2569	2453	2453	2332	2332
x=	15895	15895	15895	15895	15895	15795	15696	15597	15497	15565	15565	15613	15613	15646	15646
Qc	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.736	0.724	0.713	0.703	0.697	0.697	0.692	0.692	0.687	0.687
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.180	0.187	0.195	0.201	0.205	0.205	0.208	0.208	0.212	0.212
Сди:	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.556	0.536	0.519	0.502	0.492	0.492	0.484	0.484	0.475	0.475
Фоп:	31	31	31	31	31	31	31	32	32	31	31	29	29	28	28
Uоп:	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.89	4.00	4.02	5.59	5.57	5.57	5.74	5.74	5.80	5.80
333:	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	24.4	25.9	27.3	28.6	29.4	29.4	30.1	30.1	30.9	30.9
Ви	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.261	0.239	0.237	0.220	0.220	0.234	0.233	0.228	0.228
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.065	0.060	0.055	0.051	0.051	0.054	0.054	0.053	0.053
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.044	0.040	0.041	0.045	0.049	0.049	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2207	2207	2205	2205	2205	2205	2205	2075	1944	1944	1944	1818	1818	1693	1693
x=	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15674	15684	15684	15684	15686	15686	15672	15672
Qc	0.682	0.682	0.681	0.681	0.681	0.681	0.681	0.676	0.670	0.670	0.670	0.664	0.664	0.658	0.658
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.219	0.224	0.224	0.224	0.227	0.227	0.231	0.231
Сди:	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.456	0.446	0.446	0.446	0.436	0.436	0.427	0.427
Фоп:	28	28	28	28	28	28	28	27	26	26	26	26	26	25	25
Uоп:	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	6.10	6.26	6.26	6.26	6.41	6.41	6.60	6.60
333:	31.6	31.6	31.6	31.7	31.7	31.7	31.7	32.5	33.4	33.4	33.4	34.3	34.3	35.1	35.1
Ви	0.207	0.207	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.190	0.190	0.195	0.195
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.044	0.044
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0766	0766	0766	0766	6705	6705	0766	0766
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	6705	6705	0766	0766	6705	6705

y=	1571	1571	1454	1454	1386	1386	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385
x=	15642	15642	15598	15597	15561	15562	15562	15562	15562	15563	15563	15563	15563	15563	15563
Qc	0.653	0.653	0.647	0.647	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.235	0.235	0.239	0.239	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241
Сди:	0.418	0.418	0.408	0.408	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403	0.403
Фоп:	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Uоп:	6.67	6.67	6.83	6.83	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93
333:	36.0	36.0	36.9	36.9	37.4	37.4	37.4	37.4	37.4	37.4	37.4	37.4	37.4	37.4	37.4
Ви	0.186	0.186	0.180	0.180	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	1385	1384	1384	1384	1384	1261	1138	1138	1138	1032	1032	935	935	849	849
x=	15563	15563	15563	15563	15563	15495	15427	15427	15427	15360	15360	15279	15279	15188	15188

```
Qc : 0.644: 0.644: 0.644: 0.644: 0.644: 0.638: 0.631: 0.631: 0.631: 0.625: 0.625: 0.620: 0.620: 0.615: 0.615:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.245: 0.249: 0.249: 0.249: 0.253: 0.253: 0.257: 0.257: 0.260: 0.260:
Сди: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.393: 0.382: 0.382: 0.382: 0.372: 0.372: 0.363: 0.363: 0.355: 0.355:
Фоп:   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 6.93 : 6.93 : 6.93 : 6.93 : 6.93 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 37.4 : 37.4 : 37.4 : 37.4 : 37.4 : 38.4 : 39.5 : 39.5 : 39.5 : 40.5 : 40.5 : 41.4 : 41.4 : 42.2 : 42.2 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.174: 0.171: 0.171: 0.171: 0.169: 0.169: 0.156: 0.156: 0.158: 0.158:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.036: 0.036:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0766 : 0766 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 6705 : 6705 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.607: 0.602: 0.602: 0.599: 0.599: 0.599:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.265: 0.268: 0.268: 0.271: 0.271: 0.271:
Сди: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.341: 0.334: 0.334: 0.328: 0.328: 0.328:
Фоп:   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 43.1 : 43.1 : 43.1 : 43.1 : 43.1 : 43.1 : 43.1 : 43.1 : 43.1 : 43.7 : 44.5 : 44.5 : 45.2 : 45.2 : 45.2 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.152: 0.154: 0.154: 0.147: 0.147: 0.147:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.599: 0.599: 0.599: 0.599: 0.599: 0.599: 0.599: 0.595: 0.591: 0.591: 0.588: 0.588: 0.585: 0.585: 0.582:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.271: 0.271: 0.271: 0.271: 0.271: 0.271: 0.271: 0.273: 0.276: 0.276: 0.278: 0.278: 0.280: 0.280: 0.282:
Сди: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.321: 0.315: 0.315: 0.310: 0.310: 0.304: 0.304: 0.300:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 45.2 : 45.2 : 45.2 : 45.2 : 45.2 : 45.2 : 45.2 : 46.0 : 46.7 : 46.7 : 47.3 : 47.3 : 47.9 : 47.9 : 48.4 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.141: 0.144: 0.144: 0.138: 0.138: 0.133: 0.133: 0.139:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.026:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.582: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.282: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283:
Сди: 0.300: 0.299: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298:
Фоп:   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 48.4 : 48.6 : 48.6 : 48.6 : 48.6 : 48.6 : 48.6 : 48.6 : 48.6 : 48.6 : 48.6 : 48.6 : 48.6 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Условие на доминирование H2S (0333)
     в 3-компонентной группе суммации 6002
     НЕ выполнено (вклад H2S < 70%) в 1900 расчетных точках из 1919.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15790.6 м,  Y=  7348.4 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.3080895 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   105 град.
                       и скорости ветра  3.01 м/с
Всего источников: 136. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
```

	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M	
Фоновая концентрация Cf`				0.0980392	7.49	(Вклад источников 92.51%)		
1	0761	Т	401.45	0.5459464	45.12	45.12	0.001359936	
2	0766	Т	78.8479	0.1808991	14.95	60.07	0.002294280	
3	6705	П1	4.3412	0.1286663	10.63	70.70	0.029638564	
4	6036	П1	1.3804	0.0419759	3.47	74.17	0.030408714	
5	6091	П1	1.3804	0.0409129	3.38	77.55	0.029638629	
6	6711	Т	4.8806	0.0302125	2.50	80.05	0.006190338	
7	6714	Т	4.8806	0.0302125	2.50	82.54	0.006190338	
8	6085	Т	4.5097	0.0279162	2.31	84.85	0.006190336	
9	6030	Т	3.7991	0.0258602	2.14	86.99	0.006806936	
10	6021	Т	3.2614	0.0230340	1.90	88.89	0.007062640	
11	6653	П1	1.4473	0.0209123	1.73	90.62	0.014449204	
12	6016	Т	3.5148	0.0208251	1.72	92.34	0.005925003	
13	0762	Т	4.3216	0.0100082	0.83	93.17	0.002315881	
14	6006	Т	2.8742	0.0077682	0.64	93.81	0.002702704	
15	6011	Т	3.2078	0.0074111	0.61	94.42	0.002310352	
16	0143	Т	0.8690	0.0047753	0.39	94.82	0.005495221	
17	0102	Т	0.5409	0.0036713	0.30	95.12	0.006787297	
В сумме =				1.2490468	95.12			
Суммарный вклад остальных =				0.0590427	4.88	(119 источников)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:17
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
--------- Примесь 0303--------															
0072	Т	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18331.35	7342.71			1.0	1.00	0		0.0025000
0081	Т	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18379.41	7523.81			1.0	1.00	0		0.0025000
0100	Т	10.0	0.10	4.37	0.0343	35.0	18620.00	6710.00			1.0	1.00	0		0.0002000
0101	Т	8.0	0.10	3.54	0.0278	20.0	18620.00	6710.00			1.0	1.00	0		0.0368000
0102	Т	11.0	0.080	1.93	0.0097	30.0	18620.00	6710.00			1.0	1.00	0		0.0023000
0103	Т	5.0	0.10	0.460	0.0036	35.0	18620.00	6710.00			1.0	1.00	0		0.0019000
0104	Т	12.0	0.080	1.74	0.0087	25.0	18620.00	6710.00			1.0	1.00	0		0.0019000
0105	Т	10.0	0.10	7.07	0.0555	30.0	18620.00	6710.00			1.0	1.00	0		0.0023000
0106	Т	10.0	0.10	14.13	0.1110	25.0	18620.00	6710.00			1.0	1.00	0		0.0006000
0107	Т	14.0	0.090	414.2	2.64	20.0	18620.00	6710.00			1.0	1.00	0		0.1750000
0108	Т	10.0	0.60	3.86	1.09	20.0	18620.00	6710.00			1.0	1.00	0		0.0516000
0109	Т	2.0	1.5	0.010	0.0170	20.0	18560.00	6618.00			1.0	1.00	0		0.0012000
0111	Т	3.5	1.7	0.040	0.0876	20.0	18560.00	6618.00			1.0	1.00	0		0.0029000
0112	Т	5.5	0.020	88.49	0.0278	20.0	18560.00	6618.00			1.0	1.00	0		0.0076000
0113	Т	22.0	0.10	0.350	0.0027	20.0	18560.00	6618.00			1.0	1.00	0		0.0001000
0114	Т	22.0	0.10	17.67	0.1388	20.0	18560.00	6618.00			1.0	1.00	0		0.0017000
0120	Т	10.0	0.10	10.61	0.0833	35.0	18140.00	6105.00			1.0	1.00	0		0.0002000
0121	Т	10.0	0.10	4.95	0.0389	20.0	18140.00	6105.00			1.0	1.00	0		0.0364000
0122	Т	12.0	0.10	0.500	0.0039	25.0	18140.00	6105.00			1.0	1.00	0		0.0005000
0123	Т	8.0	0.10	0.500	0.0039	30.0	18140.00	6105.00			1.0	1.00	0		0.0018000
0124	Т	17.0	0.10	0.600	0.0047	30.0	18140.00	6105.00			1.0	1.00	0		0.0023000
0125	Т	4.0	0.10	1.76	0.0138	30.0	18140.00	6105.00			1.0	1.00	0		0.0030000
0127	Т	4.0	1.0	3.35	2.63	30.0	18140.00	6106.00			1.0	1.00	0		0.1749000
0128	Т	20.0	1.2	0.070	0.0792	20.0	18100.00	6020.00			1.0	1.00	0		0.0020000
0129	Т	3.0	0.40	0.200	0.0251	20.0	18140.00	6105.00			1.0	1.00	0		0.0001000
0130	Т	20.0	1.2	0.970	1.10	20.0	18140.00	6105.00			1.0	1.00	0		0.0080000
0131	Т	4.0	0.13	0.060	0.0008	20.0	18565.00	6625.00			1.0	1.00	0		0.0000300
0132	Т	15.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18565.00	6625.00			1.0	1.00	0		0.0033000
0133	Т	18.0	0.10	0.040	0.0003	20.0	18565.00	6625.00			1.0	1.00	0		0.0000200
0134	Т	26.0	0.20	3.98	0.1250	20.0	18175.00	5925.00			1.0	1.00	0		0.0015000
0135	Т	26.0	0.080	0.550	0.0028	20.0	18175.00	5925.00			1.0	1.00	0		0.0001000
0139	Т	10.0	0.60	0.090	0.0254	20.0	18175.00	5925.00			1.0	1.00	0		0.0001300
0141	Т	20.0	0.30	0.890	0.0629	20.0	18175.00	5925.00			1.0	1.00	0		0.0007000
0143	Т	10.0	0.10	335.4	2.63	30.0	18620.00	6710.00			1.0	1.00	0		0.1738000
0144	Т	10.0	0.10	0.500	0.0039	35.0	18620.00	6710.00			1.0	1.00	0		0.0025000
0161	Т	17.0	0.080	0.720	0.0036	20.0	18262.00	6035.00			1.0	1.00	0		0.0020000
0162	Т	17.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18262.00	6035.00			1.0	1.00	0		0.0076000
0163	Т	8.0	0.080	524.2	2.64	20.0	18100.00	6020.00			1.0	1.00	0		0.1750000
0165	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6105.00			1.0	1.00	0		0.0001100
0166	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6107.00			1.0	1.00	0		0.0001000
0167	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6109.00			1.0	1.00	0		0.0001000
0168	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6111.00			1.0	1.00	0		0.0001000
0169	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6113.00			1.0	1.00	0		0.0001000
0170	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6115.00			1.0	1.00	0		0.0001000
0171	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6117.00			1.0	1.00	0		0.0001000
0177	Т	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6000.00			1.0	1.00	0		0.0001000
0178	Т	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6010.00			1.0	1.00	0		0.0001000
0179	Т	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6020.00			1.0	1.00	0		0.0001000
0180	Т	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	17100.00	6050.00			1.0	1.00	0		0.0001000
0181	Т	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	17100.00	6050.00			1.0	1.00	0		0.0001000

0182	T	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	18000.00	6070.00				1.0	1.00	0 0.0000500
0190	T	15.0	0.060	0.200	0.0006	20.0	18443.09	6800.49				1.0	1.00	0 0.0003000
0191	T	15.0	0.060	0.200	0.0006	20.0	18522.86	6747.31				1.0	1.00	0 0.0001900
0192	T	15.0	0.080	16.57	0.0833	20.0	18516.22	6866.97				1.0	1.00	0 0.0004000
0195	T	8.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18426.46	6739.00				1.0	1.00	0 0.0048000
0200	T	6.0	0.080	0.280	0.0014	20.0	18486.30	6828.74				1.0	1.00	0 0.0003000
0213	T	16.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18416.00	6337.00				1.0	1.00	0 0.0065400
0219	T	10.0	0.10	0.640	0.0050	30.0	18188.00	6335.00				1.0	1.00	0 0.0010000
0221	T	9.0	0.10	1.49	0.0117	50.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	0 0.0001000
0222	T	10.0	0.10	0.600	0.0047	60.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	0 0.0001000
0761	T	70.0	1.0	44.56	35.00	200.0	17769.92	6808.33				1.0	1.00	0 0.0017000
0762	T	70.0	1.0	10.19	8.00	200.0	17780.17	6819.79				1.0	1.00	0 0.0800000
0766	T	70.0	1.0	10.61	8.33	200.0	17761.49	6791.77				1.0	1.00	0 0.0833000
0933	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18032.87	7167.75				1.0	1.00	0 0.0012000
0934	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18072.18	7262.09				1.0	1.00	0 0.0012000
0935	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18095.76	7366.26				1.0	1.00	0 0.0012000
0936	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18176.35	7266.02				1.0	1.00	0 0.0012000
0937	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19254.65	7972.16				1.0	1.00	0 0.0012000
0938	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19691.65	7571.63				1.0	1.00	0 0.0012000
0939	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	17379.85	6201.90				1.0	1.00	0 0.0012000
0940	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	16676.00	5739.00				1.0	1.00	0 0.0012000
0941	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19817.71	8698.95				1.0	1.00	0 0.0012000
0942	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18310.00	8283.00				1.0	1.00	0 0.0012000
0966	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0 0.0003430
0967	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0 0.0009800
0968	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0 0.0004900
0969	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0 0.0000490
0971	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0 0.0003920
0972	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0 0.0000490
6006	T	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	0 0.0572000
6007	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	0 0.0025400
6008	T	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	0 0.0038000
6011	T	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	0 0.0592000
6012	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	0 0.0029500
6013	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	0 0.0044300
6016	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0 0.0559000
6017	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0 0.0033900
6018	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0 0.0050900
6021	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0 0.0562000
6022	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0 0.0030400
6023	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0 0.0045500
6030	T	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0 0.0657000
6031	T	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0 0.0025700
6032	T	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0 0.0038000
6036	П1	2.0				100.0	18455.00	6749.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0800000
6043	П1	2.0				0.0	18549.00	6343.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000800
6044	П1	8.0				20.0	18686.00	6248.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0038000
6045	П1	6.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0002000
6046	П1	10.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0045000
6047	П1	1.5				20.0	18613.00	6352.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0022000
6048	П1	1.5				20.0	18600.00	6343.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0022000
6049	П1	2.0				20.0	18582.00	6317.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0002000
6050	П1	1.5				20.0	18649.00	6302.00	5.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0002000
6051	П1	3.0				20.0	18635.00	6294.00	2.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0010000
6085	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0 0.0784000
6086	T	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0 0.0026000
6087	T	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0 0.0012000
6091	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0800000
6131	П1	5.0				20.0	18174.00	5925.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000100
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0 0.1611129
6653	П1	2.0				20.0	18300.00	7120.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.2894600
6705	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0 0.2800000
6711	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0 0.0820000
6712	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0 0.0033900
6713	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0 0.0050900
6714	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0 0.0820000
6715	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0 0.0033900
6716	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0 0.0050900
		--------- Примесь 1325--------												
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0290289

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:17
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm

-п/п-	-Ист.-	----------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0072	0.012500	T	2.066404	0.50	5.0
2	0081	0.012500	T	2.066404	0.50	5.0
3	0100	0.001000	T	0.002991	0.50	28.5
4	0101	0.184000	T	0.258750	0.50	45.6
5	0102	0.011500	T	0.033277	0.50	28.6
6	0103	0.009500	T	0.178668	0.50	12.8
7	0104	0.009500	T	0.005187	0.50	68.4
8	0105	0.011500	T	0.029389	0.50	30.7
9	0106	0.003000	T	0.002506	0.50	57.0
10	0107	0.875000	T	0.022143	7.62	416.8
11	0108	0.258000	T	0.215555	0.50	57.0
12	0109	0.006000	T	0.214299	0.50	11.4
13	0111	0.014500	T	0.140329	0.50	19.9
14	0112	0.038000	T	0.128098	0.50	31.3
15	0113	0.000500	T	0.000066	0.50	125.4
16	0114	0.008500	T	0.001128	0.50	125.4
17	0120	0.001000	T	0.002124	0.50	33.7
18	0121	0.182000	T	0.152058	0.50	57.0
19	0122	0.002500	T	0.001365	0.50	68.4
20	0123	0.009000	T	0.057643	0.50	20.3
21	0124	0.011500	T	0.012916	0.50	42.7
22	0125	0.015000	T	0.379896	0.50	11.4
23	0127	0.874500	T	1.886505	1.09	49.6
24	0128	0.010000	T	0.001658	0.50	114.0
25	0129	0.000500	T	0.006934	0.50	17.1
26	0130	0.040000	T	0.006631	0.50	114.0
27	0131	0.000150	T	0.001063	0.50	22.8
28	0132	0.016500	T	0.005352	0.50	85.5
29	0133	0.000100	T	0.000021	0.50	102.6
30	0134	0.007500	T	0.000674	0.50	148.2
31	0135	0.000500	T	0.000045	0.50	148.2
32	0139	0.000650	T	0.000543	0.50	57.0
33	0141	0.003500	T	0.000580	0.50	114.0
34	0143	0.869000	T	0.038284	9.59	334.1
35	0144	0.012500	T	0.047959	0.50	25.2
36	0161	0.010000	T	0.002422	0.50	96.9
37	0162	0.038000	T	0.009205	0.50	96.9
38	0163	0.875000	T	0.041508	14.99	334.1
39	0165	0.000550	T	0.000460	0.50	57.0
40	0166	0.000500	T	0.000418	0.50	57.0
41	0167	0.000500	T	0.000418	0.50	57.0
42	0168	0.000500	T	0.000418	0.50	57.0
43	0169	0.000500	T	0.000418	0.50	57.0
44	0170	0.000500	T	0.000418	0.50	57.0
45	0171	0.000500	T	0.000418	0.50	57.0
46	0177	0.000500	T	0.000692	0.50	42.2
47	0178	0.000500	T	0.000692	0.50	42.2
48	0179	0.000500	T	0.000692	0.50	42.2
49	0180	0.000500	T	0.000950	0.50	35.7
50	0181	0.000500	T	0.000950	0.50	35.7
51	0182	0.000250	T	0.000475	0.50	35.7
52	0190	0.001500	T	0.000487	0.50	85.5
53	0191	0.000950	T	0.000308	0.50	85.5
54	0192	0.002000	T	0.000649	0.50	85.5
55	0195	0.024000	T	0.033750	0.50	45.6
56	0200	0.001500	T	0.004127	0.50	34.2
57	0213	0.032700	T	0.009124	0.50	91.2
58	0219	0.005000	T	0.019007	0.50	25.3
59	0221	0.000500	T	0.002273	0.50	23.6
60	0222	0.000500	T	0.001906	0.50	25.3
61	0761	0.008500	T	0.000015	3.39	1138.8
62	0762	0.400000	T	0.001733	1.75	691.8
63	0766	0.416500	T	0.001758	1.78	703.5
64	0933	0.006000	T	0.000069	24.05	634.8
65	0934	0.006000	T	0.000069	24.05	634.8
66	0935	0.006000	T	0.000069	24.05	634.8
67	0936	0.006000	T	0.000069	24.05	634.8
68	0937	0.006000	T	0.000069	24.05	634.8
69	0938	0.006000	T	0.000069	24.05	634.8
70	0939	0.006000	T	0.000069	24.05	634.8
71	0940	0.006000	T	0.000069	24.05	634.8
72	0941	0.006000	T	0.000069	24.05	634.8
73	0942	0.006000	T	0.000069	24.05	634.8
74	0966	0.001715	T	0.001433	0.50	57.0
75	0967	0.004900	T	0.004094	0.50	57.0
76	0968	0.002450	T	0.002047	0.50	57.0
77	0969	0.000245	T	0.000205	0.50	57.0
78	0971	0.001960	T	0.001638	0.50	57.0
79	0972	0.000245	T	0.000205	0.50	57.0
80	6006	0.286000	T	0.501775	1.77	53.8
81	6007	0.012700	T	0.040017	0.54	28.2
82	6008	0.019000	T	0.066538	0.50	26.2
83	6011	0.296000	T	0.172093	1.40	79.5
84	6012	0.014750	T	0.046476	0.54	28.2
85	6013	0.022150	T	0.077831	0.50	26.2
86	6016	0.279500	T	0.489302	1.77	53.8
87	6017	0.016950	T	0.053754	0.54	28.1
88	6018	0.025450	T	0.089426	0.50	26.2
89	6021	0.281000	T	0.491928	1.77	53.8
90	6022	0.015200	T	0.048204	0.54	28.1

91	6023	0.022750	T	0.079939	0.50	26.2
92	6030	0.328500	T	0.198739	1.50	79.7
93	6031	0.012850	T	0.046501	0.50	25.8
94	6032	0.019000	T	0.028631	0.50	37.6
95	6036	0.400000	П1	14.286609	0.50	11.4
96	6043	0.000400	П1	0.014287	0.50	11.4
97	6044	0.019000	П1	0.026719	0.50	45.6
98	6045	0.001000	П1	0.002752	0.50	34.2
99	6046	0.022500	П1	0.018798	0.50	57.0
100	6047	0.011000	П1	0.392882	0.50	11.4
101	6048	0.011000	П1	0.392882	0.50	11.4
102	6049	0.001000	П1	0.035717	0.50	11.4
103	6050	0.001000	П1	0.035717	0.50	11.4
104	6051	0.005000	П1	0.069336	0.50	17.1
105	6085	0.392000	T	0.206614	1.50	83.0
106	6086	0.013000	T	0.030589	0.60	33.7
107	6087	0.006000	T	0.008637	0.50	38.4
108	6091	0.400000	П1	14.286609	0.50	11.4
109	6131	0.000050	П1	0.000211	0.50	28.5
110	6210	1.386142	П1	9.823668	0.50	22.8
111	6653	1.447300	П1	51.692520	0.50	11.4
112	6705	1.400000	П1	50.003128	0.50	11.4
113	6711	0.410000	T	0.216101	1.50	83.0
114	6712	0.016950	T	0.053754	0.54	28.1
115	6713	0.025450	T	0.089426	0.50	26.2
116	6714	0.410000	T	0.216101	1.50	83.0
117	6715	0.016950	T	0.053754	0.54	28.1
118	6716	0.025450	T	0.089426	0.50	26.2

Суммарный Mq= 13.479357 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 152.590836 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.53 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:17
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.53 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:17
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.030	0.036	0.042	0.051	0.059	0.065	0.070	0.071	0.069	0.064	0.057	0.048	0.039	0.033	0.027	0.023	0.020	- 1
2-	0.034	0.042	0.052	0.061	0.069	0.080	0.090	0.093	0.088	0.078	0.068	0.058	0.047	0.037	0.030	0.025	0.021	- 2
3-	0.037	0.047	0.060	0.069	0.082	0.103	0.126	0.134	0.121	0.099	0.079	0.065	0.055	0.042	0.034	0.027	0.023	- 3
4-	0.040	0.052	0.063	0.076	0.099	0.139	0.197	0.222	0.178	0.128	0.092	0.071	0.059	0.046	0.036	0.029	0.024	- 4
5-	0.041	0.054	0.064	0.080	0.113	0.181	0.368	0.523	0.281	0.159	0.104	0.075	0.061	0.049	0.038	0.030	0.024	- 5
6-	0.042	0.055	0.065	0.083	0.121	0.204	0.443	1.659	0.418	0.173	0.109	0.077	0.062	0.051	0.039	0.030	0.025	- 6
7-C	0.042	0.055	0.065	0.083	0.120	0.198	0.492	0.731	0.318	0.160	0.104	0.075	0.061	0.050	0.038	0.030	0.024	C- 7

```
 8-| 0.040 0.052 0.063 0.078 0.109 0.164 0.252 0.267 0.192 0.130 0.092 0.070 0.059 0.047 0.036 0.029 0.024 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.037 0.048 0.060 0.072 0.092 0.122 0.150 0.151 0.128 0.100 0.078 0.065 0.055 0.051 0.040 0.027 0.023 |- 9
   |                                                                                 ^     ^               |
10-| 0.034 0.042 0.054 0.065 0.077 0.091 0.103 0.102 0.092 0.080 0.068 0.058 0.093 0.106 0.052 0.033 0.021 |-10
   |                                                                           ^     ^                     |
11-| 0.030 0.036 0.045 0.055 0.064 0.072 0.077 0.077 0.073 0.066 0.058 0.049 0.049 0.052 0.051 0.035 0.025 |-11
   |                     ^                                                                                 |
12-| 0.027 0.031 0.037 0.044 0.051 0.057 0.061 0.061 0.058 0.053 0.047 0.040 0.034 0.032 0.033 0.031 0.028 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.023 0.027 0.031 0.035 0.039 0.043 0.045 0.046 0.044 0.041 0.037 0.032 0.028 0.025 0.022 0.022 0.023 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 1.6586970
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 6) Ym = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 212 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.25 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:18
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

```
          ___________Расшифровка_обозначений___________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.095:	0.091:	0.086:	0.083:	0.080:	0.077:	0.075:	0.075:	0.073:	0.072:	0.070:	0.068:	0.067:	0.066:	0.064:
Фоп:	68 :	67 :	66 :	65 :	67 :	66 :	65 :	65 :	64 :	63 :	62 :	64 :	66 :	68 :	70 :
Uоп:	3.76 :	3.97 :	4.19 :	4.42 :	4.55 :	4.70 :	5.10 :	5.09 :	5.27 :	5.47 :	5.68 :	5.74 :	5.82 :	5.93 :	5.99 :
Ви :	0.031:	0.029:	0.028:	0.026:	0.026:	0.025:	0.023:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6036 :	6091 :	6091 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6091 :

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.066:	0.068:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.074:	0.076:	0.079:	0.082:	0.085:	0.088:	0.091:	0.124:
Фоп:	71 :	72 :	74 :	75 :	77 :	79 :	81 :	81 :	80 :	78 :	77 :	75 :	73 :	71 :	85 :
Uоп:	5.74 :	5.55 :	5.32 :	5.22 :	5.13 :	5.06 :	4.96 :	4.78 :	4.65 :	4.48 :	4.33 :	4.19 :	4.06 :	3.90 :	2.72 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.040:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.023:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.012:
Ки :	6036 :	6036 :	6091 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6036 :

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.123:	0.122:	0.120:	0.112:	0.106:	0.103:	0.100:	0.097:	0.093:	0.090:	0.086:	0.084:	0.080:	0.080:	0.077:
Фоп:	82 :	79 :	76 :	77 :	78 :	80 :	79 :	80 :	81 :	83 :	85 :	83 :	84 :	85 :	83 :
Uоп:	2.77 :	2.82 :	2.88 :	3.07 :	3.30 :	3.36 :	3.50 :	3.60 :	3.75 :	3.89 :	4.05 :	4.17 :	4.36 :	4.38 :	4.56 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.039:	0.037:	0.035:	0.033:	0.031:	0.032:	0.029:	0.028:	0.028:	0.026:	0.026:	0.025:	0.024:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.022:	0.021:	0.021:	0.019:	0.018:	0.019:	0.020:	0.018:	0.020:	0.019:	0.017:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:

Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
Ки	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6036	6091	6036	6036	6036	6036	6091	6036	6036

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.074	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.076	0.080	0.085	0.091	0.096	0.102	0.109	0.116	0.124
Фоп	82	82	84	86	88	91	91	91	91	90	90	88	87	86	85
Uоп	4.71	4.95	4.92	4.88	4.88	4.85	4.59	4.34	4.05	3.81	3.60	3.30	3.10	2.90	2.71
Ви	0.024	0.023	0.022	0.022	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.027	0.031	0.030	0.033	0.036	0.038
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.016	0.016	0.017	0.018	0.021	0.019	0.023	0.024	0.024	0.026
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012
Ки	6091	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.116	0.109	0.103	0.097	0.092	0.086	0.081	0.076	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.071	0.071
Фоп	87	88	89	90	91	91	91	91	91	94	96	99	101	104	106
Uоп	2.89	3.08	3.30	3.56	3.77	4.03	4.32	4.59	4.85	4.90	4.90	4.95	5.03	5.11	5.18
Ви	0.037	0.034	0.031	0.030	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.023	0.021	0.022	0.021	0.021	0.020
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.018	0.017	0.019	0.018	0.019
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069	0.068	0.070	0.072	0.075	0.078	0.080	0.082	0.087	0.092
Фоп	109	111	113	116	118	120	122	123	124	125	126	128	128	129	130
Uоп	5.22	5.32	5.46	5.57	5.67	5.83	5.99	5.73	5.54	5.32	5.13	4.91	4.82	4.58	4.31
Ви	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.023	0.025	0.026	0.028
Ки	6705	6705	6653	6705	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.018	0.019	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.023	0.022	0.023	0.025
Ки	6653	6653	6705	6653	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.097	0.104	0.111	0.120	0.130	0.133	0.136	0.137	0.138	0.137	0.136	0.135	0.133	0.132	0.130
Фоп	131	132	133	134	135	132	128	124	120	116	113	110	107	104	101
Uоп	3.97	3.75	3.48	2.75	2.52	2.42	2.39	2.31	2.26	2.25	2.27	2.28	2.31	2.36	2.41
Ви	0.030	0.032	0.036	0.042	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.045	0.043	0.042	0.040	0.037	0.036
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6705
Ви	0.026	0.027	0.029	0.027	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.034
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6653
Ви	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	0.128	0.125	0.125	0.125	0.108	0.109	0.104	0.103	0.103	0.104	0.100	0.095	0.091	0.091	0.094
Фоп	98	95	92	88	138	136	135	137	135	133	133	132	131	133	134
Uоп	2.47	2.55	2.58	2.64	3.67	3.60	3.78	3.81	3.80	3.71	3.92	4.11	4.34	4.42	4.15
Ви	0.037	0.037	0.039	0.037	0.035	0.036	0.035	0.034	0.034	0.035	0.031	0.030	0.029	0.029	0.030
Ки	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.031	0.029	0.026	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024	0.025
Ки	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc	0.099	0.067	0.068	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071
Фоп	135	121	119	117	115	113	111	109	106	104	101	99	96	94	91

Uоп:	4.07	6.05	5.89	5.73	5.67	5.54	5.41	5.32	5.22	5.18	5.12	5.06	5.03	4.97	4.95
Ви :	0.031:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.021:	0.022:	0.021:
Ки :	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви :	0.027:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.019:	0.017:	0.019:	0.017:	0.018:	0.016:	0.017:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви :	0.009:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.068:	0.067:	0.065:	0.062:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:
Фоп:	89 :	86 :	84 :	81 :	79 :	77 :	74 :	73 :	72 :	72 :	72 :	72 :	73 :	74 :	76 :
Uоп:	4.97 :	4.97 :	5.01 :	5.06 :	5.12 :	5.22 :	5.32 :	5.50 :	5.67 :	5.93 :	6.14 :	6.41 :	6.67 :	6.53 :	6.53 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви :	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:	0.015:	0.014:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.013:	0.014:	0.014:
Ки :	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6036	6036	6036	6036	6036	6091	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.058:	0.057:	0.055:	0.054:	0.053:	0.051:	0.049:	0.047:	0.046:	0.044:	0.043:
Фоп:	77 :	79 :	80 :	82 :	82 :	83 :	84 :	84 :	85 :	86 :	86 :	85 :	85 :	84 :	83 :
Uоп:	6.41 :	6.41 :	6.31 :	6.25 :	6.53 :	6.76 :	6.93 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви :	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.013:	0.011:	0.012:	0.011:
Ки :	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6091	6091	6036	6036	6036	6036

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.046:	0.047:	0.049:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.056:	0.057:	0.058:	0.060:
Фоп:	102 :	103 :	104 :	105 :	106 :	107 :	109 :	110 :	111 :	112 :	113 :	114 :	115 :	116 :	117 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.00 :	6.83 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653
Ви :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.062:	0.063:	0.065:	0.127:	0.126:	0.119:	0.112:	0.106:	0.106:	0.113:	0.120:	0.075:	0.073:	0.077:	0.081:
Фоп:	118 :	119 :	120 :	195 :	195 :	196 :	197 :	199 :	199 :	198 :	196 :	79 :	76 :	76 :	75 :
Uоп:	6.60 :	6.41 :	6.35 :	3.70 :	3.71 :	3.89 :	4.10 :	4.32 :	4.32 :	4.09 :	3.90 :	4.74 :	4.84 :	4.60 :	4.41 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.019:	0.037:	0.037:	0.034:	0.031:	0.031:	0.029:	0.032:	0.033:	0.024:	0.023:	0.025:	0.025:
Ки :	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6705
Ви :	0.017:	0.017:	0.018:	0.032:	0.032:	0.031:	0.029:	0.027:	0.028:	0.029:	0.031:	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6653	6653
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6091	6036	6091	6036	

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.073:	0.077:	0.081:	0.085:	0.071:	0.074:	0.078:	0.082:	0.087:	0.068:	0.071:	0.074:	0.077:	0.082:	0.067:
Фоп:	74 :	73 :	72 :	72 :	72 :	71 :	70 :	69 :	69 :	70 :	69 :	69 :	68 :	67 :	68 :
Uоп:	4.88 :	4.65 :	4.40 :	4.19 :	5.32 :	4.85 :	4.59 :	4.36 :	4.12 :	5.60 :	5.37 :	5.12 :	4.70 :	4.43 :	5.73 :
Ви :	0.023:	0.024:	0.025:	0.028:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.029:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.021:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

Ви	0.014	0.015	0.017	0.015	0.014	0.015	0.016	0.016	0.015	0.015	0.016	0.014	0.014	0.015	0.015
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	
Ви	0.007	0.007	0.007	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006
Ки	6091	6091	6036	6091	6036	6091	6091	6091	6091	6036	6036	6091	6091	6091	6036

y=	4857	4857	4658	4658	6562	6562	6562	6562	6562	6562	6362	6362	6362	6362	6362
x=	14070	14257	14057	14191	14217	14397	14576	14755	14934	15114	14224	14420	14615	14811	15007
Qc	0.070	0.073	0.069	0.071	0.076	0.080	0.084	0.089	0.095	0.101	0.076	0.080	0.085	0.091	0.098
Фоп	67	66	65	64	88	88	88	88	88	87	85	85	85	85	84
Uоп	5.49	5.27	5.64	5.48	4.65	4.39	4.15	3.90	3.65	3.36	4.60	4.36	4.08	3.82	3.56
Ви	0.021	0.022	0.021	0.021	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.030	0.023	0.025	0.027	0.029	0.030
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.015	0.016	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.023	0.018	0.018	0.018	0.018	0.021
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	6362	6362	6162	6162	6162	6162	9189	9189	9189	9189	9189	9189	8995	8995	8995
x=	15202	15398	14137	15053	15227	15401	14330	14525	14721	14917	15112	15308	14315	14504	14693
Qc	0.105	0.114	0.074	0.099	0.106	0.113	0.071	0.074	0.076	0.080	0.084	0.088	0.072	0.074	0.077
Фоп	84	84	83	81	81	80	121	122	124	125	126	128	119	120	121
Uоп	3.28	3.02	4.77	3.52	3.29	3.03	5.63	5.40	5.18	4.92	4.70	4.51	5.47	5.32	5.02
Ви	0.033	0.037	0.023	0.031	0.035	0.036	0.020	0.022	0.022	0.023	0.026	0.027	0.020	0.021	0.023
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6705	6653	6653	6653	6705	6653	6653
Ви	0.021	0.021	0.016	0.019	0.019	0.021	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.020	0.021	0.021
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6653	6705	6705	6705	6653	6705	6705
Ви	0.010	0.011	0.007	0.009	0.010	0.010	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.006	0.007	0.007
Ки	6036	6036	6036	6036	6091	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8995	8995	8995	8995	8995	8995	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801
x=	14881	15070	15259	15447	15636	15824	14305	14490	14675	14860	15045	15230	15415	15600	15785
Qc	0.081	0.085	0.089	0.094	0.099	0.105	0.072	0.075	0.078	0.082	0.086	0.091	0.096	0.102	0.108
Фоп	123	124	125	127	129	131	117	118	119	120	121	123	124	126	128
Uоп	4.80	4.59	4.39	4.10	3.88	3.67	5.37	5.13	4.91	4.65	4.46	4.23	3.97	3.78	3.56
Ви	0.023	0.025	0.028	0.029	0.030	0.033	0.021	0.021	0.022	0.024	0.026	0.026	0.030	0.031	0.033
Ки	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.022	0.023	0.023	0.025	0.026	0.028	0.019	0.020	0.022	0.022	0.023	0.025	0.025	0.027	0.028
Ки	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8801	8801	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8414	8414	8414
x=	15970	16155	14309	14505	14700	14896	15092	15288	15484	15680	15876	16072	14296	14486	14676
Qc	0.115	0.123	0.073	0.076	0.080	0.084	0.089	0.095	0.101	0.108	0.116	0.125	0.073	0.076	0.080
Фоп	129	132	115	116	117	118	119	121	122	124	126	128	112	113	114
Uоп	2.87	2.86	5.22	4.97	4.70	4.48	4.22	3.97	3.75	3.51	2.95	2.61	5.11	4.85	4.57
Ви	0.040	0.041	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.031	0.033	0.037	0.042	0.021	0.022	0.023
Ки	6653	6653	6705	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6653
Ви	0.025	0.029	0.019	0.020	0.022	0.024	0.024	0.026	0.026	0.028	0.028	0.029	0.020	0.021	0.022
Ки	6705	6705	6653	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6705
Ви	0.009	0.010	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.007	0.007	0.007
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220
x=	14866	15056	15246	15436	15626	15816	16006	14283	14467	14651	14835	15019	15203	15387	15571
Qc	0.085	0.090	0.096	0.102	0.109	0.117	0.126	0.073	0.077	0.081	0.085	0.090	0.096	0.102	0.110
Фоп	115	117	118	119	120	122	124	110	111	112	113	114	115	116	117
Uоп	4.38	4.13	3.91	3.66	3.01	2.77	2.55	5.02	4.77	4.56	4.31	4.07	3.81	3.61	2.96
Ви	0.024	0.026	0.027	0.030	0.036	0.039	0.043	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.034
Ки	6653	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6653
Ви	0.023	0.024	0.026	0.027	0.025	0.027	0.029	0.019	0.020	0.020	0.022	0.023	0.026	0.028	0.027
Ки	6705	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6705
Ви	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.009
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8220	8220	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	7832	7832	7832	7832
x=	15755	15939	14287	14483	14679	14875	15071	15267	15463	15659	15855	14273	14462	14651	14840
Qc	0.118	0.127	0.074	0.078	0.082	0.088	0.093	0.100	0.108	0.116	0.127	0.074	0.078	0.082	0.088

Фоп:	119	120	108	108	109	110	111	112	113	115	116	105	106	106	107
Uоп:	2.73	2.50	4.91	4.65	4.38	4.15	3.81	3.30	3.00	2.75	2.50	4.84	4.59	4.32	4.05
Ви :	0.036:	0.042:	0.023:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.029:	0.033:	0.034:	0.040:	0.022:	0.024:	0.024:	0.025:
Ки :	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6705	6705
Ви :	0.030:	0.030:	0.018:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.027:	0.030:	0.031:	0.019:	0.019:	0.022:	0.023:
Ки :	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6653	6653
Ви :	0.010:	0.011:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Ки :	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.093:	0.100:	0.107:	0.116:	0.126:	0.074:	0.078:	0.083:	0.087:	0.093:	0.099:	0.107:	0.115:	0.124:	0.075:
Фоп:	108	109	110	111	112	102	103	104	104	105	105	106	107	108	100
Uоп:	3.85	3.25	3.00	2.75	2.50	4.79	4.53	4.30	4.03	3.81	3.27	3.02	2.77	2.52	4.70
Ви :	0.027:	0.027:	0.030:	0.033:	0.038:	0.021:	0.023:	0.025:	0.025:	0.028:	0.028:	0.030:	0.032:	0.036:	0.023:
Ки :	6705	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6705
Ви :	0.024:	0.027:	0.029:	0.030:	0.031:	0.020:	0.020:	0.019:	0.023:	0.023:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.018:
Ки :	6653	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6653
Ви :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.007:
Ки :	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.079:	0.084:	0.090:	0.096:	0.103:	0.112:	0.121:	0.075:	0.079:	0.084:	0.089:	0.095:	0.102:	0.110:	0.119:
Фоп:	100	101	101	102	102	103	104	97	98	98	98	99	99	100	100
Uоп:	4.45	4.20	3.70	3.42	3.15	2.88	2.61	4.65	4.40	4.17	3.85	3.65	3.18	2.93	2.68
Ви :	0.023:	0.026:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.033:	0.022:	0.025:	0.026:	0.026:	0.029:	0.029:	0.032:	0.033:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви :	0.021:	0.020:	0.024:	0.024:	0.028:	0.030:	0.033:	0.019:	0.018:	0.020:	0.023:	0.022:	0.026:	0.026:	0.031:
Ки :	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:
Ки :	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.075:	0.079:	0.084:	0.089:	0.095:	0.101:	0.109:	0.117:	0.076:	0.080:	0.086:	0.091:	0.098:	0.106:	0.115:
Фоп:	95	95	95	95	95	96	96	96	92	92	92	92	92	93	93
Uоп:	4.65	4.40	4.15	3.85	3.50	3.25	3.01	2.75	4.59	4.32	4.03	3.77	3.39	3.15	2.84
Ви :	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.030:	0.031:	0.033:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.028:	0.033:	0.035:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви :	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.023:	0.026:	0.029:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.022:	0.025:
Ки :	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:
Ки :	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.108:	0.116:	0.096:	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.066:	0.056:	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.066:	0.052:
Фоп:	89	89	133	115	116	117	118	119	112	113	114	115	116	116	110
Uоп:	3.10	2.87	4.04	6.93	6.83	6.60	6.35	6.12	7.10	6.93	6.67	6.48	6.21	5.99	7.10
Ви :	0.033:	0.035:	0.031:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.015:
Ки :	6705	6705	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6653	6705	6705	6705	6705	6653	6705
Ви :	0.024:	0.025:	0.025:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.014:
Ки :	6653	6653	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6705	6653	6653	6653	6653	6705	6653
Ви :	0.010:	0.011:	0.009:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.004:
Ки :	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.055:	0.057:	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.066:	0.049:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:
Фоп:	110	111	111	112	113	114	114	107	108	108	109	109	110	111	112
Uоп:	7.10	7.00	6.76	6.53	6.35	6.09	5.89	7.10	7.10	7.10	7.00	6.76	6.53	6.29	5.99
Ви :	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:
Ки :	6653	6705	6653	6705	6705	6705	6653	6653	6705	6705	6705	6653	6705	6705	6705
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	6705	6653	6705	6653	6653	6653	6705	6705	6653	6653	6653	6705	6653	6653	6653
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Ки :	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc	0.067:	0.045:	0.048:	0.050:	0.053:	0.055:	0.057:	0.059:	0.061:	0.063:	0.065:	0.067:	0.043:	0.045:	0.048:
Фоп:	112 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :	107 :	108 :	108 :	109 :	109 :	110 :	103 :	103 :	103 :
Uоп:	5.73 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.83 :	6.60 :	6.35 :	6.14 :	5.89 :	5.67 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.019:	0.013:	0.013:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.012:	0.012:	0.013:
Ки :	6653 :	6705 :	6653 :	6653 :	6705 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :
Ви :	0.019:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.017:	0.016:	0.018:	0.018:	0.011:	0.012:	0.013:
Ки :	6705 :	6653 :	6705 :	6705 :	6653 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :
Ви :	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.003:	0.004:	0.004:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc	0.050:	0.053:	0.055:	0.057:	0.059:	0.061:	0.063:	0.065:	0.067:	0.043:	0.046:	0.048:	0.051:	0.053:	0.055:
Фоп:	104 :	104 :	105 :	105 :	105 :	106 :	107 :	107 :	108 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	103 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.83 :	6.60 :	6.35 :	6.07 :	5.85 :	5.57 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.00 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.013:	0.015:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.018:	0.018:	0.011:	0.012:	0.012:	0.014:	0.015:	0.014:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc	0.057:	0.059:	0.061:	0.063:	0.065:	0.067:	0.044:	0.046:	0.048:	0.051:	0.053:	0.055:	0.057:	0.059:	0.061:
Фоп:	103 :	103 :	104 :	104 :	105 :	106 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	102 :
Uоп:	6.76 :	6.52 :	6.35 :	5.99 :	5.73 :	5.51 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.93 :	6.67 :	6.41 :	6.18 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.015:	0.017:	0.016:	0.018:	0.017:	0.017:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc	0.063:	0.065:	0.068:	0.044:	0.046:	0.049:	0.051:	0.054:	0.056:	0.057:	0.059:	0.061:	0.063:	0.065:	0.068:
Фоп:	102 :	103 :	103 :	98 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	101 :
Uоп:	5.99 :	5.68 :	5.43 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.93 :	6.67 :	6.41 :	6.17 :	5.89 :	5.64 :	5.37 :
Ви :	0.018:	0.020:	0.020:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.018:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.016:	0.015:	0.017:	0.018:	0.017:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc	0.044:	0.046:	0.049:	0.052:	0.054:	0.056:	0.057:	0.059:	0.061:	0.063:	0.066:	0.068:	0.044:	0.046:	0.049:
Фоп:	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	94 :	94 :	94 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.93 :	6.60 :	6.35 :	6.08 :	5.85 :	5.60 :	5.32 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.012:	0.013:	0.014:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.012:	0.013:	0.014:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.059:	0.061:	0.063:	0.066:	0.068:	0.044:	0.047:	0.049:	0.052:	0.054:	0.056:
Фоп:	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	6.83 :	6.60 :	6.35 :	6.07 :	5.79 :	5.54 :	5.32 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.83 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.020:	0.020:	0.020:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:	0.017:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:

```
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6091 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12872: 13060: 13248: 13436: 13623: 13811: 11746: 11933: 12120: 12308: 12495: 12682: 12869: 13056: 13243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 6.60 : 6.25 : 6.05 : 5.79 : 5.51 : 5.32 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 6.83 : 6.60 : 6.31 : 6.05 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.015: 0.016: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6816:  6816:  6816:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13430: 13617: 13804: 11746: 11933: 12119: 12306: 12492: 12679: 12865: 13052: 13238: 13425: 13611: 13798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.066: 0.068: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 5.73 : 5.51 : 5.22 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 6.83 : 6.60 : 6.31 : 6.05 : 5.73 : 5.51 : 5.22 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.044: 0.046: 0.054:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 6.83 : 6.60 : 6.25 : 6.05 : 5.83 : 5.54 : 5.22 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.012: 0.013: 0.016:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.011: 0.011: 0.014:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6091 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.043: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.062:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   80 :
Uоп: 6.83 : 6.60 : 6.25 : 6.05 : 5.79 : 5.57 : 5.32 : 7.10 : 6.67 : 6.41 : 6.14 : 5.85 : 5.57 : 5.32 : 6.17 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.012: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.018:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.011: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.066: 0.068: 0.062: 0.064: 0.065: 0.068: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.061: 0.063: 0.065:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :
Uоп: 5.85 : 5.57 : 5.42 : 6.14 : 5.89 : 5.67 : 5.43 : 6.18 : 5.99 : 5.83 : 5.54 : 6.31 : 6.11 : 5.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.020: 0.018: 0.020: 0.019: 0.021: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.018: 0.020: 0.020:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.016: 0.015: 0.014: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6091 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16093.0 м,  Y=  8139.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1376617 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Достигается при опасном направлении 120 град.
и скорости ветра 2.26 м/с
Всего источников: 118. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-			---- b=C/M ----
1	6653	П1	1.4473	0.0468151	34.01	34.01	0.032346543
2	6705	П1	1.4000	0.0318242	23.12	57.13	0.022731595
3	6036	П1	0.4000	0.0116926	8.49	65.62	0.029231565
4	6091	П1	0.4000	0.0090926	6.61	72.22	0.022731595
5	0143	Т	0.8690	0.0048137	3.50	75.72	0.005539409
6	0107	Т	0.8750	0.0037860	2.75	78.47	0.004326808
7	6021	Т	0.2810	0.0025228	1.83	80.30	0.008978077
8	6016	Т	0.2795	0.0025089	1.82	82.13	0.008976456
9	0127	Т	0.8745	0.0024142	1.75	83.88	0.002760630
10	6030	Т	0.3285	0.0023619	1.72	85.60	0.007189963
11	6711	Т	0.4100	0.0021036	1.53	87.12	0.005130787
12	6714	Т	0.4100	0.0021036	1.53	88.65	0.005130787
13	6210	П1	1.3861	0.0020177	1.47	90.12	0.001455615
14	6085	Т	0.3920	0.0020113	1.46	91.58	0.005130787
15	6006	Т	0.2860	0.0014743	1.07	92.65	0.005155036
16	0108	Т	0.2580	0.0013698	1.00	93.64	0.005309146
17	0101	Т	0.1840	0.0012021	0.87	94.52	0.006533122
18	6011	Т	0.2960	0.0011885	0.86	95.38	0.004015042
			В сумме =	0.1313030	95.38		
			Суммарный вклад остальных =	0.0063587	4.62 (100 источников)		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:17
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:

x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.048:	0.048:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Фоп:	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Фоп:	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.98 :	6.98 :	6.98 :	6.98 :	6.98 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6091 :	6091 :	6091 :

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.059:	0.061:	0.063:	0.065:	0.068:	0.070:	0.073:	0.075:	0.079:	0.083:	0.087:	0.091:	0.096:	0.099:	0.103:
Фоп:	63 :	61 :	60 :	61 :	61 :	62 :	62 :	63 :	64 :	65 :	66 :	67 :	68 :	69 :	69 :
Uоп:	6.74 :	6.60 :	6.41 :	6.13 :	5.93 :	5.62 :	5.40 :	5.15 :	4.65 :	4.37 :	4.17 :	3.96 :	3.74 :	3.61 :	3.47 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.022:	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.028:	0.030:	0.031:	0.033:	0.033:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.013:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.018:

Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6091	6036	6036	6091	6036	6091	6036	6036	6091	6091	6091	6091	6091	6091

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc	0.108:	0.115:	0.117:	0.119:	0.121:	0.122:	0.123:	0.124:	0.125:	0.125:	0.125:	0.126:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	70	72	72	74	76	78	80	82	84	86	88	89	90	91	94
Uоп:	3.25	3.07	2.99	2.92	2.87	2.83	2.79	2.76	2.73	2.67	2.63	2.62	2.62	2.59	2.56
Ви	0.035:	0.038:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.037:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.019:	0.018:	0.021:	0.020:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.029:
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc	0.125:	0.127:	0.127:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.129:	0.129:	0.130:	0.130:	0.130:	0.131:	0.132:	0.132:
Фоп:	95	96	97	98	98	98	99	99	99	100	101	101	103	103	104
Uоп:	2.55	2.51	2.50	2.47	2.46	2.46	2.45	2.44	2.44	2.42	2.40	2.40	2.36	2.36	2.34
Ви	0.037:	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.038:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6705	6653	6653
Ви	0.028:	0.031:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.030:	0.032:	0.033:	0.034:	0.032:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6653	6705	6705
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc	0.133:	0.134:	0.134:	0.134:	0.135:	0.136:	0.136:	0.140:	0.140:	0.145:	0.145:	0.149:	0.151:	0.149:	0.149:
Фоп:	105	107	108	108	109	111	111	113	113	116	116	117	120	122	122
Uоп:	2.33	2.30	2.29	2.29	2.30	2.25	2.25	2.17	2.17	2.10	2.10	2.02	1.98	2.18	2.18
Ви	0.039:	0.040:	0.040:	0.042:	0.039:	0.042:	0.042:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.035:	0.035:	0.034:	0.036:	0.035:	0.035:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc	0.148:	0.148:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:
Фоп:	125	125	128	128	130	130	130	133	133	133	133	133	133	133	133
Uоп:	2.38	2.38	2.36	2.36	2.39	2.39	2.39	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
Ви	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:
Фоп:	133	133	133	133	133	133	137	141	145	145	146	146	146	146	146
Uоп:	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.46	2.61	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
Ви	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.146:	0.145:	0.142:	0.142:	0.141:	0.141:	0.140:
Фоп:	146	146	146	146	146	146	146	146	149	151	154	154	157	157	159

Uоп:	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.80	2.85	2.95	2.95	3.19	3.19	3.26
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.049:	0.049:	0.048:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:
Фоп:	159 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :
Uоп:	3.26 :	3.29 :	3.29 :	3.33 :	3.33 :	3.33 :	3.33 :	3.33 :	3.33 :	3.33 :	3.33 :	3.32 :	3.32 :	3.32 :	3.32 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.141:	0.141:
Фоп:	162 :	162 :	162 :	162 :	165 :	165 :	165 :	167 :	167 :	170 :	170 :	172 :	172 :	173 :	173 :
Uоп:	3.32 :	3.32 :	3.32 :	3.32 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.37 :	3.37 :	3.40 :	3.40 :	3.39 :	3.39 :	3.36 :	3.36 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.143:	0.143:
Фоп:	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	178 :	181 :
Uоп:	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.35 :	3.35 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.046:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.142:	0.141:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:
Фоп:	184 :	187 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :
Uоп:	3.37 :	3.38 :	3.39 :	3.39 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :
Ви :	0.044:	0.042:	0.044:	0.044:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.139:	0.136:	0.136:	0.129:	0.129:	0.129:	0.123:	0.123:	0.117:	0.117:
Фоп:	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :
Uоп:	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.50 :	3.50 :	3.66 :	3.66 :	3.66 :	3.83 :	3.83 :	4.01 :	4.01 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.040:	0.040:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.035:	0.035:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.033:	0.033:	0.033:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:

x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.112:	0.112:	0.107:	0.107:	0.107:	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:
Фоп:	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :
Uоп:	4.17 :	4.17 :	4.33 :	4.33 :	4.33 :	4.47 :	4.47 :	4.53 :	4.53 :	4.53 :	4.53 :	4.53 :	4.53 :	4.53 :	4.53 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.099:	0.099:	0.097:	0.094:	0.094:	0.091:	0.091:
Фоп:	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :
Uоп:	4.53 :	4.53 :	4.53 :	4.53 :	4.53 :	4.52 :	4.52 :	4.52 :	4.60 :	4.60 :	4.71 :	4.83 :	4.83 :	5.02 :	5.02 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Фоп:	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :
Uоп:	5.17 :	5.17 :	5.18 :	5.18 :	5.18 :	5.18 :	5.18 :	5.18 :	5.18 :	5.18 :	5.18 :	5.18 :	5.18 :	5.21 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.086:	0.086:	0.083:	0.083:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Фоп:	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :
Uоп:	5.27 :	5.27 :	5.44 :	5.44 :	5.53 :	5.53 :	5.53 :	5.53 :	5.53 :	5.53 :	5.53 :	5.53 :	5.53 :	5.53 :	5.53 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.072:	0.072:	0.072:
Фоп:	196 :	196 :	196 :	196 :	197 :	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	200 :	200 :	201 :	201 :	201 :
Uоп:	5.53 :	5.53 :	5.53 :	5.53 :	5.68 :	5.79 :	5.79 :	5.79 :	5.89 :	5.89 :	6.08 :	6.08 :	6.15 :	6.15 :	6.15 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Фоп:	202 :	202 :	203 :	203 :	204 :	204 :	205 :	205 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :
Uоп:	6.29 :	6.29 :	6.35 :	6.35 :	6.41 :	6.41 :	6.48 :	6.48 :	6.52 :	6.52 :	6.52 :	6.52 :	6.52 :	6.52 :	6.52 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6705 :	6705 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6653 :	6653 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	

y=	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11491	11491	11459	11459	11412	11412	11359
x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Фоп	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	208	208	209	209	210
Uоп	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.54	6.54	6.53	6.53	6.59	6.59	6.55
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6705
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6653
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	

y=	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11347	11344	11344
x=	21076	21076	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21078	21096	21112	21112
Qc	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066
Фоп	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	211	211
Uоп	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.53	6.55	6.55
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.018	0.018
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	11306	11306	11252	11252	11218	11205	11205	11139	11139	11061	11060	11044	11045	11075	11075
x=	21231	21231	21345	21345	21400	21428	21428	21535	21535	21633	21633	21649	21664	21743	21743
Qc	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064
Фоп	212	212	213	213	214	214	214	216	216	217	217	217	217	218	218
Uоп	6.58	6.58	6.60	6.60	6.69	6.60	6.60	6.68	6.68	6.60	6.60	6.60	6.61	6.76	6.76
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017
Ки	6653	6653	6705	6705	6653	6705	6705	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6653	6653
Ви	0.018	0.018	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	6705	6705	6653	6653	6705	6653	6653	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6705	6705
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	

y=	11104	11104	11117	11117	11115	11115	11113	11124	11124	11124	11136	11136	11147	11147	11147
x=	21865	21866	21990	21991	22116	22116	22124	22168	22168	22168	22236	22236	22299	22299	22299
Qc	0.062	0.062	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058
Фоп	219	219	219	219	220	220	220	221	221	221	221	221	222	222	222
Uоп	6.88	6.88	7.00	7.00	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6653	6705	6705	6653	6653	6653
Ви	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015
Ки	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6705	6653	6653	6705	6705	6705
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Фоп	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6705	6705	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6653	6653	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805
Qc	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053
Фоп	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	225	225	225	225
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11142: 11142: 11142: 11142: 11142: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11141: 11140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22805: 22806: 22806: 22806: 22806: 22806: 22806: 22805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11126: 11126: 11088: 11088: 11035: 11035: 10968: 10968: 10909: 10909: 10909: 10909: 10909: 10909: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22879: 22879: 22998: 22998: 23112: 23112: 23219: 23219: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Фоп:  226 :  226 :  227 :  227 :  228 :  228 :  229 :  229 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10909: 10909: 10909: 10908: 10908: 10908: 10908: 10908: 10907: 10862: 10862: 10821: 10821: 10821: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23300: 23361: 23361: 23410: 23410: 23410: 23410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10821: 10821: 10821: 10821: 10820: 10820: 10820: 10820: 10820: 10820: 10820: 10806: 10806: 10717: 10717:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23428: 23428: 23516: 23516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10653: 10653: 10653: 10653: 10653: 10653: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23572:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10627: 10626: 10525: 10524: 10414: 10414: 10297: 10297: 10233: 10233: 10233: 10233: 10233: 10233: 10232:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23595: 23595: 23669: 23669: 23729: 23729: 23774: 23775: 23795: 23795: 23795: 23795: 23795: 23795: 23795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10232: 10232: 10232: 10232: 10232: 10232: 10177: 10177: 10053: 10053:  9928:  9856:  9856:  9856:  9856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23795: 23795: 23795: 23794: 23794: 23793: 23811: 23811: 23835: 23835: 23843: 23843: 23843: 23843: 23842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Фоп:  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  238 :  238 :  239 :  239 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9856:  9856:  9856:  9856:  9856:  9855:  9855:  9855:  9855:  9832:  9832:  9707:  9707:  9584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23841: 23842: 23842: 23831: 23831: 23805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053:
Фоп:  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  241 :  241 :  242 :
```

Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Фоп:	242 :	243 :	243 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.059:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.063:
Фоп:	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.95	6.95	6.76	6.60	6.60	6.41	6.41	6.35
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :
Uоп:	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.29
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.063:	0.065:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :
Uоп:	6.29	6.13	5.99	5.99	5.85	5.85	5.73	5.68	5.68	5.67	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61
Ви :	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.072:	0.072:	0.074:	0.074:	0.076:	0.076:	0.077:	0.078:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :
Uоп:	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61	5.60	5.60	5.39	5.39	5.27	5.27	5.07	5.07	4.98	4.93
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:

x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.078:	0.080:	0.080:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :
Uоп:	4.93 :	4.77 :	4.77 :	4.58 :	4.58 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :	4.57 :
Ви :	0.022:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.084:	0.085:	0.085:	0.089:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.091:	0.091:	0.089:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	248 :	248 :	250 :	250 :	250 :	252 :	252 :	254 :
Uоп:	4.57 :	4.30 :	4.30 :	4.10 :	3.92 :	3.93 :	3.93 :	3.89 :	3.89 :	3.86 :	3.89 :	3.89 :	4.02 :	4.02 :	4.08 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.025:	0.025:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.021:	0.021:	0.018:	0.018:	0.021:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.089:	0.088:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Фоп:	254 :	255 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :
Uоп:	4.08 :	4.14 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.29 :
Ви :	0.025:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.082:	0.082:	0.082:	0.079:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:
Фоп:	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	253 :	253 :	253 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :
Uоп:	4.29 :	4.29 :	4.29 :	4.32 :	4.32 :	4.60 :	4.60 :	4.60 :	4.70 :	4.83 :	4.83 :	4.83 :	4.83 :	4.83 :	4.83 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.074:	0.074:	0.072:
Фоп:	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	251 :	251 :	251 :
Uоп:	4.83 :	4.83 :	4.84 :	4.84 :	4.84 :	4.84 :	4.84 :	4.84 :	4.84 :	4.84 :	4.91 :	4.91 :	5.11 :	5.11 :	5.32 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.072:	0.070:	0.070:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Фоп:	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :
Uоп:	5.32 :	5.46 :	5.46 :	5.67 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :	5.68 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :

Ви	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8270	8270	8270	8305	8305	8330	8330	8339	8339	8333	8333	8311	8311	8281	8280
x=	22975	22975	22975	23076	23076	23199	23200	23325	23325	23450	23450	23574	23574	23701	23701
Qc	0.068	0.068	0.068	0.066	0.066	0.065	0.065	0.063	0.063	0.062	0.062	0.060	0.060	0.059	0.059
Фоп	251	251	251	251	251	252	252	252	252	252	252	253	253	254	254
Uоп	5.68	5.68	5.68	5.85	5.85	5.99	5.99	6.17	6.14	6.35	6.35	6.48	6.48	6.67	6.67
Ви	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842
Qc	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058
Фоп	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
Uоп	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.83
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.013
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8211	8172	8132	8093	8053	8014	8014	8014	8014	8014	8014	8013	8013	8013	8013
x=	23951	24115	24280	24444	24609	24773	24773	24773	24773	24773	24773	24774	24774	24774	24774
Qc	0.057	0.055	0.053	0.051	0.048	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Фоп	255	256	257	257	258	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
Uоп	6.93	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.014	0.014	0.014	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	8013	8013	8013	8013	8012	8012	8000	8000	8000	7961	7923	7923	7923	7923	7923
x=	24774	24774	24774	24774	24774	24774	24825	24825	24825	24954	25082	25082	25083	25083	25083
Qc	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043

y=	7923	7922	7922	7922	7922	7922	7922	7921	7900	7900	7849	7849	7801	7798	7798
x=	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25149	25150	25264	25264	25342	25357	25357
Qc	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040

y=	7763	7763	7713	7713	7649	7649	7572	7572	7488	7380	7380	7380	7380	7380	7380
x=	25478	25478	25593	25593	25701	25701	25800	25800	25884	26047	26047	26047	26047	26047	26048
Qc	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034

y=	7380	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7378	7343	7343	7343	7258	7174
x=	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26047	26100	26100	26100	26211	26322
Qc	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.032

y=	7174	7174	7174	7174	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7172	7172	7113
x=	26322	26322	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26322	26395	
Qc	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	

y=	7113	7104	7095	7095	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7055	7051	7051
x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490

Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:

Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.034:	0.034:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.036:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.037:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.034:	0.033:	0.031:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:

Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.046:	0.046:	0.046:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.048:	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.054:
Фоп:	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.054:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	328 :	328 :	328 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	326 :	326 :	326 :	326 :	325 :	325 :	325 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.95 :	6.95 :	6.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Фоп:	324 :	324 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :
Uоп:	6.82 :	6.82 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :	6.72 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Фоп:	323 :	323 :	322 :	322 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :
Uоп:	6.72 :	6.72 :	6.65 :	6.65 :	6.73 :	6.73 :	6.58 :	6.58 :	6.58 :	6.58 :	6.58 :	6.58 :	6.58 :	6.58 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.071:	0.074:
Фоп:	321 :	320 :	320 :	320 :	320 :	319 :	317 :	315 :	313 :	311 :	309 :	307 :	306 :	307 :	308 :
Uоп:	6.58 :	6.54 :	6.54 :	6.54 :	6.54 :	6.57 :	6.35 :	6.29 :	6.29 :	6.24 :	6.11 :	6.08 :	5.99 :	5.74 :	5.49 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

Ви	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.018	0.019
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
Ки	6036	6091	6091	6091	6091	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6091	6036	6036

y=	4024	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4083	4083	4083	4083
x=	21734	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556
Qc	0.077	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
Фоп	309	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
Uоп	5.27	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
Ви	0.023	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	4084	4107	4107	4161	4161	4161	4176	4100	4100	4018	4018	4018	4018	4018	4018
x=	21556	21488	21488	21375	21375	21375	21352	21343	21343	21322	21323	21323	21323	21323	21323
Qc	0.080	0.082	0.082	0.086	0.086	0.086	0.086	0.085	0.085	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
Фоп	310	310	310	310	310	310	310	311	311	312	312	312	312	312	312
Uоп	4.54	4.44	4.44	4.16	4.16	4.16	4.13	4.19	4.19	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23
Ви	0.025	0.026	0.026	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6036	6036	6036	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091

y=	4018	4018	4018	4017	4017	4017	4017	4017	4017	4017	3936	3936	3817	3817	3744
x=	21323	21323	21323	21323	21323	21324	21324	21324	21324	21323	21301	21301	21260	21260	21224
Qc	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.083	0.083	0.083	0.083	0.082
Фоп	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	313	313	315	315	316
Uоп	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.34	4.34	4.49	4.49	4.49
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091

y=	3744	3744	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3742	3742	3742	3630	3630	3523
x=	21224	21224	21224	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21167	21167	21102
Qc	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081
Фоп	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	318	318	320
Uоп	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.60	4.60	5.19
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.024
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.022
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
Ки	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6036	6036	6036

y=	3523	3424	3424	3352	3352	3352	3352	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351
x=	21102	21024	21024	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951
Qc	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Фоп	320	321	321	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323
Uоп	5.19	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27
Ви	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.022	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6036	6091	6091	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036

y=	3351	3350	3350	3285	3285	3285	3207	3207	3142	3142	3116	3087	3087	3038	3038
x=	20951	20951	20951	20879	20879	20879	20781	20781	20673	20673	20617	20617	20617	20610	20611
Qc	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082	0.082	0.082	0.083	0.082	0.082	0.081	0.081

Фоп:	323	323	323	324	324	324	326	326	327	327	328	328	328	329	329
Uоп:	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.32	5.32	5.37	5.37
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6036	6036	6036	6091	6091	6091	6036	6036	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091

y=	3038	3038	3038	3038	3038	3038	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	2885
x=	20611	20611	20611	20611	20611	20611	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20594
Qc	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.079
Фоп:	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	330
Uоп:	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37	5.40	5.40	5.40	5.52
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091

y=	2885	2762	2762	2642	2642	2528	2528	2421	2421	2324	2324	2237	2237	2162	2162
x=	20594	20571	20571	20533	20533	20480	20480	20414	20414	20334	20334	20243	20243	20142	20142
Qc	0.079	0.078	0.078	0.077	0.077	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073
Фоп:	330	331	331	332	332	333	333	335	335	336	336	337	337	339	339
Uоп:	5.52	5.68	5.68	5.84	5.84	5.93	5.93	5.99	5.99	6.11	6.11	6.13	6.13	6.18	6.18
Ви	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091

y=	2162	2101	2101	2054	2054	2022	2022	2005	2005	2004	2004	2012	2011	2011	2011
x=	20142	20032	20032	19916	19916	19794	19794	19670	19669	19544	19544	19482	19482	19482	19482
Qc	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Фоп:	339	340	340	342	342	343	343	345	345	346	346	347	347	347	347
Uоп:	6.18	6.29	6.29	6.27	6.27	6.21	6.21	6.18	6.18	6.14	6.14	6.11	6.11	6.11	6.11
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091

y=	2011	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2029	2048	2048	2048
x=	19482	19482	19482	19482	19482	19481	19481	19481	19481	19481	19481	19320	19160	19160	19160
Qc	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.077	0.078	0.078	0.078
Фоп:	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	348	350	350	350
Uоп:	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	5.99	5.99	5.99
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
Ки	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091

y=	2071	2071	2109	2109	2162	2162	2229	2229	2308	2308	2308	2308	2399	2399	2500
x=	19036	19036	18917	18916	18802	18802	18696	18696	18599	18599	18599	18598	18512	18512	18437
Qc	0.079	0.079	0.081	0.081	0.082	0.082	0.084	0.084	0.086	0.086	0.086	0.086	0.089	0.089	0.092
Фоп:	352	352	353	353	354	354	356	356	357	357	357	357	358	358	359
Uоп:	5.99	5.99	5.85	5.85	5.79	5.79	5.66	5.66	5.59	5.59	5.59	5.59	5.43	5.43	5.27
Ви	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023
Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
Ки	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091	6091

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc	0.092:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:
Фоп:	359 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :
Uоп:	5.27 :	5.14 :	5.14 :	5.14 :	5.12 :	5.05 :	5.05 :	5.02 :	5.02 :	5.02 :	5.02 :	5.02 :	5.02 :	5.02 :	5.02 :
Ви :	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.099:	0.099:	0.102:	0.102:	0.102:	0.104:	0.104:	0.104:
Фоп:	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	3 :	3 :	3 :	4 :	4 :	4 :
Uоп:	5.02 :	5.02 :	5.02 :	5.02 :	5.02 :	5.02 :	5.02 :	4.91 :	4.91 :	4.80 :	4.80 :	4.80 :	4.75 :	4.75 :	4.75 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.108:	0.108:	0.112:
Фоп:	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	5 :	5 :	7 :
Uоп:	4.75 :	4.75 :	4.75 :	4.75 :	4.75 :	4.75 :	4.75 :	4.75 :	4.75 :	4.75 :	4.75 :	4.60 :	4.60 :	4.33 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.117:	0.117:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Фоп:	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :
Uоп:	4.33 :	4.33 :	4.33 :	4.33 :	4.33 :	4.33 :	4.33 :	4.07 :	4.07 :	4.09 :	4.09 :	4.09 :	4.09 :	4.09 :	4.09 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc	0.122:	0.122:	0.122:	0.127:	0.127:	0.127:	0.133:	0.133:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :
Uоп:	4.09 :	4.09 :	4.09 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.036:	0.036:	0.036:	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.030:	0.030:	0.030:	0.028:	0.028:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	6091 :	6091 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	
Qc	0.144:	0.144:	0.144:	0.151:	0.151:	0.151:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:
Фоп:	13 :	13 :	13 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	3.65 :	3.65 :	3.65 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:

Ки	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653	6653
Ви	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0127	0127	0127	0127	0127	0127	0127	0127	0127	0127	0127	0127	0127	0127

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.162:	0.162:	0.172:	0.172:	0.184:	0.184:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:
Фоп:	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	15 :	15 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :
Uоп:	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	2.85 :	2.84 :	2.66 :	2.66 :	2.53 :	2.53 :	2.36 :	2.36 :	2.36 :	2.36 :
Ви	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.048:	0.048:	0.051:	0.051:	0.055:	0.055:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc	0.198:	0.198:	0.199:	0.198:	0.195:	0.195:	0.185:	0.185:	0.177:	0.177:	0.173:	0.163:	0.163:	0.153:	0.153:
Фоп:	20 :	20 :	21 :	21 :	22 :	22 :	24 :	24 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	2.36 :	2.36 :	2.35 :	2.36 :	2.37 :	2.37 :	2.48 :	2.48 :	2.59 :	2.59 :	2.62 :	2.75 :	2.75 :	2.98 :	2.98 :
Ви	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.055:	0.055:	0.053:	0.053:	0.051:	0.048:	0.048:	0.045:	0.045:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.036:	0.036:	0.035:	0.036:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:
Ки	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.018:	0.018:	0.018:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :
Ви	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc	0.138:	0.127:	0.127:	0.121:	0.121:	0.115:	0.115:	0.110:	0.110:	0.110:	0.106:	0.106:	0.101:	0.101:	0.098:
Фоп:	29 :	29 :	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :
Uоп:	3.30 :	3.56 :	3.56 :	3.75 :	3.75 :	3.90 :	3.90 :	4.04 :	4.04 :	4.06 :	4.09 :	4.09 :	4.32 :	4.32 :	4.49 :
Ви	0.040:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.029:	0.029:	0.028:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.024:	0.024:	0.024:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви	0.013:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	0127 :	6091 :	6091 :	6091 :

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc	0.097:	0.094:	0.094:	0.091:	0.088:	0.088:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Фоп:	33 :	34 :	34 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :
Uоп:	4.49 :	4.65 :	4.65 :	4.72 :	5.15 :	5.15 :	5.26 :	5.26 :	5.26 :	5.26 :	5.26 :	5.26 :	5.26 :	5.26 :	5.26 :
Ви	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :	6653 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :	6091 :

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.083:	0.080:	0.077:	0.074:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:
Фоп:	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	34 :	34 :	33 :	33 :	32 :	32 :

```
Uоп: 5.26 : 5.26 : 5.27 : 5.27 : 5.27 : 5.45 : 5.68 : 5.87 : 6.07 : 6.19 : 6.19 : 6.34 : 6.34 : 6.41 : 6.41 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2207:  2207:  2205:  2205:  2205:  2205:  2205:  2075:  1944:  1944:  1944:  1818:  1818:  1693:  1693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15674: 15684: 15684: 15684: 15686: 15686: 15672: 15672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.063: 0.063:
Фоп:   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   30 :   30 :   30 :   30 :   29 :   29 :   28 :   28 :
Uоп: 6.58 : 6.58 : 6.58 : 6.58 : 6.58 : 6.58 : 6.58 : 6.73 : 6.93 : 6.93 : 6.93 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1571:  1571:  1454:  1454:  1386:  1386:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15642: 15642: 15598: 15597: 15561: 15562: 15562: 15562: 15562: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.056: 0.054: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052: 0.050: 0.050: 0.048: 0.048:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 : 6653 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 : 6091 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 17544.2 м,  Y=  4454.8 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1985817 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    21 град.
                        и скорости ветра  2.35 м/с
Всего источников: 118. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
```

1	6705	П1	1.4000	0.0590740	29.75	29.75	0.042195696	
2	6653	П1	1.4473	0.0352119	17.73	47.48	0.024329351	
3	0127	Т	0.8745	0.0213813	10.77	58.25	0.024449734	
4	6091	П1	0.4000	0.0168783	8.50	66.75	0.042195696	
5	6036	П1	0.4000	0.0150866	7.60	74.34	0.037716541	
6	0143	Т	0.8690	0.0050741	2.56	76.90	0.005838981	
7	0163	Т	0.8750	0.0047983	2.42	79.31	0.005483730	
8	0107	Т	0.8750	0.0038072	1.92	81.23	0.004351130	
9	6711	Т	0.4100	0.0037664	1.90	83.13	0.009186326	
10	6714	Т	0.4100	0.0037664	1.90	85.03	0.009186326	
11	6085	Т	0.3920	0.0036010	1.81	86.84	0.009186327	
12	6016	Т	0.2795	0.0032470	1.64	88.47	0.011617072	
13	6006	Т	0.2860	0.0029477	1.48	89.96	0.010306478	
14	6030	Т	0.3285	0.0027236	1.37	91.33	0.008290939	
15	6021	Т	0.2810	0.0027194	1.37	92.70	0.009677549	
16	0121	Т	0.1820	0.0021550	1.09	93.78	0.011840626	
17	6011	Т	0.2960	0.0017956	0.90	94.69	0.006066381	
18	0108	Т	0.2580	0.0014924	0.75	95.44	0.005784642	
			В сумме =	0.1895261	95.44			
			Суммарный вклад остальных =	0.0090556	4.56	(100 источников)		

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :142 Темиртау.
     Объект :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:18
     Группа суммации :6004=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                      2904 Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код ~Ист.~	Тип ~~~	H ~~м~~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~~	T градС	X1 ~~~~м~~~~~	Y1 ~~~~м~~~~~	X2 ~~~~м~~~~~	Y2 ~~~~м~~~~~	Alfa ~гр.~	F ~~~	КР ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~~
--------- Примесь 0301--------															
0059	Т	100.0	3.5	5.83	56.09	300.0	18792.00	7118.00				1.0	1.00	1	0.9868000
0070	Т	100.0	3.5	7.58	72.93	300.0	18685.00	6956.00				1.0	1.00	1	1.895600
0071	Т	100.0	3.5	8.27	79.57	300.0	18664.00	6730.00				1.0	1.00	1	2.069800
0080	Т	100.0	3.8	4.57	50.47	300.0	18518.00	6720.00				1.0	1.00	1	5.554800
0089	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	8.756700
0206	Т	45.0	1.2	3.02	3.42	150.0	18380.00	6424.00				1.0	1.00	1	0.2581000
0397	Т	250.0	5.0	9.87	193.8	81.0	19240.21	7898.75				1.0	1.00	1	39.1560
0398	Т	105.0	3.0	35.75	256.1	68.0	19245.00	7765.00				1.0	1.00	1	1.356000
0399	Т	105.0	3.0	36.44	261.0	66.0	19224.00	7780.00				1.0	1.00	1	1.280300
0400	Т	105.0	3.0	37.61	269.4	62.0	19204.00	7795.00				1.0	1.00	1	1.077700
0438	Т	18.0	1.2	4.42	5.00	200.0	19772.00	7573.00				1.0	1.00	1	0.2608000
0450	Т	150.0	7.0	3.40	130.8	22.0	18445.00	7004.00				1.0	1.00	1	0.7062000
0452	Т	60.0	3.5	7.07	68.02	196.0	18455.00	7004.00				1.0	1.00	1	0.5382000
0458	Т	70.0	3.5	14.83	142.7	65.0	18303.00	6783.00				1.0	1.00	1	0.8503000
0465	Т	80.0	3.5	9.42	90.63	105.0	17093.00	6517.00				1.0	1.00	1	0.6116000
0471	Т	80.0	6.0	10.56	298.6	24.0	18303.00	6788.00				1.0	1.00	1	0.9481000
0477	Т	50.0	1.2	8.88	10.04	150.0	17090.00	6520.00				1.0	1.00	1	0.4258000
0509	Т	43.5	0.83	25.10	13.58	150.0	16545.00	5656.00				1.0	1.00	1	0.1936000
0537	Т	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00				1.0	1.00	1	0.6894000
0538	Т	56.4	6.3	12.97	404.3	110.0	16389.00	5462.00				1.0	1.00	1	2.217400
0539	Т	40.0	1.5	2.67	5.00	40.0	16566.00	5580.00				1.0	1.00	1	0.2183300
0550	Т	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39				1.0	1.00	1	17.1525
0573	Т	40.0	0.90	13.25	8.43	170.0	16527.06	6037.05				1.0	1.00	1	0.2134000
0574	Т	40.0	0.90	13.45	8.56	148.0	16544.08	6052.66				1.0	1.00	1	0.2980000
0575	Т	40.0	0.90	11.56	7.35	179.0	16548.08	6034.40				1.0	1.00	1	0.1892000
0576	Т	40.0	0.90	16.15	10.27	181.0	16606.78	6056.22				1.0	1.00	1	0.3156000
0577	Т	40.0	0.90	12.36	7.86	171.0	16569.11	6070.21				1.0	1.00	1	0.1680000
0578	Т	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39				1.0	1.00	1	3.025100
0641	Т	60.0	1.5	16.50	29.16	195.0	18456.00	8423.00				1.0	1.00	1	0.5830000
0644	Т	60.0	1.5	17.97	31.76	300.0	18456.00	84420.00				1.0	1.00	1	1.204500
0647	Т	23.0	1.6	17.16	34.50	658.0	17960.00	8520.00				1.0	1.00	1	0.7452000
0652	Т	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00				1.0	1.00	1	0.0158000
0712	Т	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	79.4881
0713	Т	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	95.9946
0723	Т	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				1.0	1.00	1	191.549
0724	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	120.079
0751	Т	50.0	1.2	9.83	11.12	150.0	17000.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.5984000
0768	Т	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00				1.0	1.00	1	0.0432810
0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		1.0	1.00	1	1.617940
0901	Т	49.0	1.8	14.89	37.89	40.0	18321.00	4000.00				1.0	1.00	1	0.0274000
0902	Т	49.0	1.8	15.69	39.93	40.0	16688.00	5797.00				1.0	1.00	1	0.0276000
0922	Т	250.0	5.0	20.75	407.4	81.0	19402.48	7640.15				1.0	1.00	1	31.3743
0923	Т	250.0	5.0	20.72	406.8	81.0	19343.77	7573.24				1.0	1.00	1	42.7157
0952	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	42.1708
0963	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	8.756700
0964	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	8.756700
6065	П1	2.0				20.0	15405.90	4907.34	60.00	2.00	45.00	1.0	1.00	1	0.0301893
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0204000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0137400

6071	П1	2.0			0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	1.911234
6100	П1	3.0			20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0333600
6120	П1	4.0			20.0	17327.00	5845.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0190400
6121	П1	4.0			20.0	17329.00	5847.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0190400
6210	П1	4.0			20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0268481
6631	П1	2.0			20.0	13901.70	2805.80	60.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0296000
		--------- Примесь 0304--------												
0059	Т	100.0	3.5	5.83	56.09 300.0	18792.00	7118.00				1.0	1.00	1	0.1558000
0070	Т	100.0	3.5	7.58	72.93 300.0	18685.00	6956.00				1.0	1.00	1	0.2916000
0071	Т	100.0	3.5	8.27	79.57 300.0	18664.00	6730.00				1.0	1.00	1	0.3184000
0080	Т	100.0	3.8	4.57	50.47 300.0	18518.00	6720.00				1.0	1.00	1	0.9090000
0089	Т	100.0	3.6	5.14	52.32 300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	1.432900
0206	Т	45.0	1.2	3.02	3.42 150.0	18380.00	6424.00				1.0	1.00	1	0.0419000
0397	Т	250.0	5.0	9.87	193.8 81.0	19240.21	7898.75				1.0	1.00	1	6.362900
0398	Т	105.0	3.0	35.75	256.1 68.0	19245.00	7765.00				1.0	1.00	1	0.1937000
0399	Т	105.0	3.0	36.44	261.0 66.0	19224.00	7780.00				1.0	1.00	1	0.2561000
0400	Т	105.0	3.0	37.61	269.4 62.0	19204.00	7795.00				1.0	1.00	1	0.2694000
0438	Т	18.0	1.2	4.42	5.00 200.0	19772.00	7573.00				1.0	1.00	1	0.0423800
0450	Т	150.0	7.0	3.40	130.8 22.0	18445.00	7004.00				1.0	1.00	1	0.2838000
0452	Т	60.0	3.5	7.07	68.02 196.0	18455.00	7004.00				1.0	1.00	1	0.0673000
0458	Т	70.0	3.5	14.83	142.7 65.0	18303.00	6783.00				1.0	1.00	1	0.1417000
0465	Т	80.0	3.5	9.42	90.63 105.0	17093.00	6517.00				1.0	1.00	1	0.0680000
0471	Т	80.0	6.0	10.56	298.6 24.0	18303.00	6788.00				1.0	1.00	1	5.372800
0477	Т	50.0	1.2	8.88	10.04 150.0	17090.00	6520.00				1.0	1.00	1	0.0579000
0509	Т	43.5	0.83	25.10	13.58 150.0	16545.00	5656.00				1.0	1.00	1	0.0314600
0537	Т	40.0	3.0	11.33	80.09 48.0	16533.00	5672.00				1.0	1.00	1	0.0766000
0538	Т	56.4	6.3	12.97	404.3 110.0	16389.00	5462.00				1.0	1.00	1	0.4435000
0539	Т	40.0	1.5	2.67	5.00 40.0	16566.00	5580.00				1.0	1.00	1	0.0334660
0550	Т	150.0	4.7	2.41	42.53 158.0	19285.98	7881.39				1.0	1.00	1	2.785400
0573	Т	40.0	0.90	13.25	8.43 170.0	16527.06	6037.05				1.0	1.00	1	0.0316000
0574	Т	40.0	0.90	13.45	8.56 148.0	16544.08	6052.66				1.0	1.00	1	0.0526000
0575	Т	40.0	0.90	11.56	7.35 179.0	16548.08	6034.40				1.0	1.00	1	0.0303000
0576	Т	40.0	0.90	16.15	10.27 181.0	16606.78	6056.22				1.0	1.00	1	0.0557000
0577	Т	40.0	0.90	12.36	7.86 171.0	16569.11	6070.21				1.0	1.00	1	0.0305000
0578	Т	48.0	2.8	8.10	49.88 143.0	16575.52	6048.39				1.0	1.00	1	0.4951000
0641	Т	60.0	1.5	16.50	29.16 195.0	18456.00	8423.00				1.0	1.00	1	0.0972000
0644	Т	60.0	1.5	17.97	31.76 300.0	18456.00	84420.00				1.0	1.00	1	0.1957000
0647	Т	23.0	1.6	17.16	34.50 658.0	17960.00	8520.00				1.0	1.00	1	0.1065000
0652	Т	18.0	0.25	80.00	3.93 30.0	17850.00	7832.00				1.0	1.00	1	0.0040000
0712	Т	150.0	7.2	3.66	149.0 130.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	12.9920
0713	Т	250.0	6.5	4.34	144.0 66.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	15.6986
0723	Т	250.0	6.4	10.10	324.9 65.0	20320.00	7510.00				1.0	1.00	1	31.1006
0724	Т	250.0	6.5	8.57	284.4 161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	19.4062
0751	Т	50.0	1.2	9.83	11.12 150.0	17000.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.1056000
0853	Л1	40.0		2.67	5.00 40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		1.0	1.00	1	0.2590000
0901	Т	49.0	1.8	14.89	37.89 40.0	18321.00	4000.00				1.0	1.00	1	0.0039000
0902	Т	49.0	1.8	15.69	39.93 40.0	16688.00	5797.00				1.0	1.00	1	0.0039000
0922	Т	250.0	5.0	20.75	407.4 81.0	19402.48	7640.15				1.0	1.00	1	5.297000
0923	Т	250.0	5.0	20.72	406.8 81.0	19343.77	7573.24				1.0	1.00	1	6.915900
0952	Т	250.0	6.5	8.57	284.4 161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	6.872900
0963	Т	100.0	3.6	5.14	52.32 300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	1.432900
0964	Т	100.0	3.6	5.14	52.32 300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	1.432900
6065	П1	2.0			20.0	15405.90	4907.34	60.00	2.00	45.00	1.0	1.00	1	0.0000958
6067	П1	7.0			20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0033000
6068	П1	7.0			20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0022300
6071	П1	2.0			0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.3105740
6100	П1	3.0			20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0054200
6120	П1	4.0			20.0	17327.00	5845.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0030940
6121	П1	4.0			20.0	17329.00	5847.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0030940
6210	П1	4.0			20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0043628
		--------- Примесь 0330--------												
0059	Т	100.0	3.5	5.83	56.09 300.0	18792.00	7118.00				1.0	1.00	1	0.1558000
0070	Т	100.0	3.5	7.58	72.93 300.0	18685.00	6956.00				1.0	1.00	1	1.166500
0071	Т	100.0	3.5	8.27	79.57 300.0	18664.00	6730.00				1.0	1.00	1	1.273700
0080	Т	100.0	3.8	4.57	50.47 300.0	18518.00	6720.00				1.0	1.00	1	26.9154
0089	Т	100.0	3.6	5.14	52.32 300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
0206	Т	45.0	1.2	3.02	3.42 150.0	18380.00	6424.00				1.0	1.00	1	2.980600
0397	Т	250.0	5.0	9.87	193.8 81.0	19240.21	7898.75				1.0	1.00	1	373.450
0398	Т	105.0	3.0	35.75	256.1 68.0	19245.00	7765.00				1.0	1.00	1	1.937100
0399	Т	105.0	3.0	36.44	261.0 66.0	19224.00	7780.00				1.0	1.00	1	2.560700
0400	Т	105.0	3.0	37.61	269.4 62.0	19204.00	7795.00				1.0	1.00	1	2.424800
0438	Т	18.0	1.2	4.42	5.00 200.0	19772.00	7573.00				1.0	1.00	1	2.081920
0450	Т	150.0	7.0	3.40	130.8 22.0	18445.00	7004.00				1.0	1.00	1	14.5997
0452	Т	60.0	3.5	7.07	68.02 196.0	18455.00	7004.00				1.0	1.00	1	1.749100
0458	Т	70.0	3.5	14.83	142.7 65.0	18303.00	6783.00				1.0	1.00	1	1.700600
0465	Т	80.0	3.5	9.42	90.63 105.0	17093.00	6517.00				1.0	1.00	1	2.378500
0471	Т	80.0	6.0	10.56	298.6 24.0	18303.00	6788.00				1.0	1.00	1	12.3258
0477	Т	50.0	1.2	8.88	10.04 150.0	17090.00	6520.00				1.0	1.00	1	1.236500
0509	Т	43.5	0.83	25.10	13.58 150.0	16545.00	5656.00				1.0	1.00	1	0.8248316
0537	Т	40.0	3.0	11.33	80.09 48.0	16533.00	5672.00				1.0	1.00	1	0.1532000
0538	Т	56.4	6.3	12.97	404.3 110.0	16389.00	5462.00				1.0	1.00	1	2.217400
0539	Т	40.0	1.5	2.67	5.00 40.0	16566.00	5580.00				1.0	1.00	1	0.4325560
0550	Т	150.0	4.7	2.41	42.53 158.0	19285.98	7881.39				1.0	1.00	1	85.5967
0573	Т	40.0	0.90	13.25	8.43 170.0	16527.06	6037.05				1.0	1.00	1	0.3952000
0574	Т	40.0	0.90	13.45	8.56 148.0	16544.08	6052.66				1.0	1.00	1	0.4557000
0575	Т	40.0	0.90	11.56	7.35 179.0	16548.08	6034.40				1.0	1.00	1	0.3179000
0576	Т	40.0	0.90	16.15	10.27 181.0	16606.78	6056.22				1.0	1.00	1	0.3156000
0577	Т	40.0	0.90	12.36	7.86 171.0	16569.11	6070.21				1.0	1.00	1	0.3284000
0578	Т	48.0	2.8	8.10	49.88 143.0	16575.52	6048.39				1.0	1.00	1	10.8202
0641	Т	60.0	1.5	16.50	29.16 195.0	18456.00	8423.00				1.0	1.00	1	1.020200
0644	Т	60.0	1.5	17.97	31.76 300.0	18456.00	84420.00				1.0	1.00	1	0.9786000

0647	Т	23.0	1.6	17.16	34.50	658.0	17960.00	8520.00				1.0	1.00	1	0.2484000
0652	Т	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00				1.0	1.00	1	0.0991000
0712	Т	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	168.389
0713	Т	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	209.474
0723	Т	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				1.0	1.00	1	438.364
0724	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	382.940
0751	Т	50.0	1.2	9.83	11.12	150.0	17000.00	6500.00				1.0	1.00	1	1.605900
0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		1.0	1.00	1	0.4000000
0901	Т	49.0	1.8	14.89	37.89	40.0	18321.00	4000.00				1.0	1.00	1	6.027700
0902	Т	49.0	1.8	15.69	39.93	40.0	16688.00	5797.00				1.0	1.00	1	6.550200
0922	Т	250.0	5.0	20.75	407.4	81.0	19402.48	7640.15				1.0	1.00	1	285.221
0923	Т	250.0	5.0	20.72	406.8	81.0	19343.77	7573.24				1.0	1.00	1	427.564
0952	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	92.4488
0963	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
0964	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
6006	Т	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0748000
6007	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0032700
6008	Т	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0049100
6011	Т	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0705000
6012	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0038000
6013	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0057000
6016	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0726000
6017	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6018	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
6021	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0693000
6022	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0039000
6023	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0058500
6030	Т	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0825000
6031	Т	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0033000
6032	Т	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0049000
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0025000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0021200
6071	П1	2.0				0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.4028500
6085	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0933000
6086	Т	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0033000
6087	Т	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0029000
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0040800
6120	П1	4.0				20.0	17327.00	5845.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0861917
6121	П1	4.0				20.0	17329.00	5847.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0861917
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0211538
6711	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.1038000
6712	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6713	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
6714	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.1038000
6715	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6716	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
		--------- Примесь 2904--------													
0550	Т	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39				3.0	1.00	1	0.3628000
0578	Т	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39				3.0	1.00	1	0.1814000
0712	Т	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				2.0	1.00	1	80.9795
0713	Т	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				2.0	1.00	1	81.3278
0723	Т	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				2.5	1.00	1	5.628240
0724	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				2.5	1.00	1	6.128850
0952	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				3.0	1.00	1	5.312360

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:18
   Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
   Группа суммации :6004=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
   0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
   0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
   2904 Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0059	4.684461	Т	0.004663	3.56	1432.8	1.0
2	0070	9.999686	Т	0.008802	3.91	1522.6	1.0
3	0071	10.918636	Т	0.009215	4.04	1554.5	1.0
4	0080	57.082672	Т	0.060306	3.42	1391.3	1.0
5	0089	127.073204	Т	0.131207	3.47	1407.1	1.0
6	0206	4.686755	Т	0.092995	1.36	333.6	1.0
7	0397	618.410645	Т	0.102876	2.34	3003.2	1.0
8	0398	8.413191	Т	0.004225	4.04	2003.5	1.0
9	0399	8.987422	Т	0.004469	4.04	2014.9	1.0
10	0400	8.016623	Т	0.003928	4.03	2032.7	1.0

11	0438	3.641935	T	0.239108	2.54	234.0	1.0
12	0450	20.828117	T	0.031360	0.50	855.0	1.0
13	0452	4.468514	T	0.011629	3.98	962.2	1.0
14	0458	5.897873	T	0.009716	3.41	1178.8	1.0
15	0465	5.516569	T	0.008683	3.15	1178.0	1.0
16	0471	31.883356	T	0.069743	1.03	939.0	1.0
17	0477	3.373622	T	0.026562	1.88	555.0	1.0
18	0509	1.855707	T	0.013094	2.58	615.6	1.0
19	0537	3.244236	T	0.019361	3.13	684.6	1.0
20	0538	12.956623	T	0.017953	6.75	1332.1	1.0
21	0539	1.502263	T	0.087831	0.73	178.7	1.0
22	0550	179.134247	T	0.397644	2.72	996.1	1.0
23	0573	1.433108	T	0.016014	2.22	496.2	1.0
24	0574	1.909284	T	0.021897	1.91	479.5	1.0
25	0575	1.238083	T	0.014792	1.97	475.6	1.0
26	0576	1.825544	T	0.017805	2.47	530.9	1.0
27	0577	1.162603	T	0.013503	1.97	483.1	1.0
28	0578	26.571980	T	0.122381	3.52	749.7	1.0
29	0641	3.872402	T	0.012083	3.09	877.6	1.0
30	0644	6.659294	T	0.017876	3.69	946.6	1.0
31	0647	3.663486	T	0.042409	7.29	534.4	1.0
32	0652	0.192421	T	0.007552	1.44	296.4	1.0
33	0712	561.785156	T	0.249743	3.10	2003.9	1.0
34	0713	685.663635	T	0.155517	1.81	2470.7	1.0
35	0723	1391.593994	T	0.206337	2.50	3177.7	1.0
36	0724	999.362427	T	0.115621	3.56	3606.1	1.0
37	0751	4.646627	T	0.034363	1.95	580.5	1.0
38	0768	0.180338	T	0.029897	0.50	114.0	1.0
39	0853	7.859505	Л1	1.201934	0.50	100.2	1.0
40	0901	7.215328	T	0.052070	1.34	547.5	1.0
41	0902	7.830868	T	0.053379	1.36	565.2	1.0
42	0922	479.523224	T	0.052866	3.14	3680.8	1.0
43	0923	698.287842	T	0.077051	3.14	3679.3	1.0
44	0952	301.657227	T	0.034900	3.56	3606.1	1.0
45	0963	127.073204	T	0.131207	3.47	1407.1	1.0
46	0964	127.073204	T	0.131207	3.47	1407.1	1.0
47	6065	0.126028	П1	4.501289	0.50	11.4	1.0
48	6067	0.096191	П1	0.184719	0.50	39.9	1.0
49	6068	0.065319	П1	0.125435	0.50	39.9	1.0
50	6071	9.213851	П1	329.086700	0.50	11.4	1.0
51	6100	0.157350	П1	2.182008	0.50	17.1	1.0
52	6120	0.188470	П1	1.335700	0.50	22.8	1.0
53	6121	0.188470	П1	1.335700	0.50	22.8	1.0
54	6210	0.147661	П1	1.046481	0.50	22.8	1.0
55	6631	0.123333	П1	4.405036	0.50	11.4	1.0
56	6006	0.088000	T	0.154392	1.77	53.8	1.0
57	6007	0.003847	T	0.012122	0.54	28.2	1.0
58	6008	0.005776	T	0.020229	0.50	26.2	1.0
59	6011	0.082941	T	0.048222	1.40	79.5	1.0
60	6012	0.004471	T	0.014087	0.54	28.2	1.0
61	6013	0.006706	T	0.023563	0.50	26.2	1.0
62	6016	0.085412	T	0.149525	1.77	53.8	1.0
63	6017	0.005129	T	0.016267	0.54	28.1	1.0
64	6018	0.007694	T	0.027035	0.50	26.2	1.0
65	6021	0.081529	T	0.142728	1.77	53.8	1.0
66	6022	0.004588	T	0.014551	0.54	28.1	1.0
67	6023	0.006882	T	0.024183	0.50	26.2	1.0
68	6030	0.097059	T	0.058719	1.50	79.7	1.0
69	6031	0.003882	T	0.014050	0.50	25.8	1.0
70	6032	0.005765	T	0.008687	0.50	37.6	1.0
71	6085	0.109765	T	0.057854	1.50	83.0	1.0
72	6086	0.003882	T	0.009135	0.60	33.7	1.0
73	6087	0.003412	T	0.004911	0.50	38.4	1.0
74	6711	0.122118	T	0.064365	1.50	83.0	1.0
75	6712	0.005129	T	0.016267	0.54	28.1	1.0
76	6713	0.007694	T	0.027035	0.50	26.2	1.0
77	6714	0.122118	T	0.064365	1.50	83.0	1.0
78	6715	0.005129	T	0.016267	0.54	28.1	1.0
79	6716	0.007694	T	0.027035	0.50	26.2	1.0
80	0550	1.649091	T	0.010982	2.72	498.0	3.0
81	0578	0.824545	T	0.011393	3.52	374.9	3.0
82	0712	368.088623	T	0.327269	3.10	1502.9	2.0
83	0713	369.671814	T	0.167692	1.81	1853.0	2.0
84	0723	25.582911	T	0.009483	2.50	1986.1	2.5
85	0724	27.858410	T	0.008058	3.56	2253.8	2.5
86	0952	24.147091	T	0.008381	3.56	1803.1	3.0

Суммарный Mq= 7409.862923 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 349.929657 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:18
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6004=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
2904 Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=15595, Y=7214					
0301	0.1304000	0.1159000	0.1230000	0.0968000	0.0906000
	0.5433333	0.4829167	0.5125000	0.4033333	0.3775000
0304	0.0802000	0.0633000	0.0689000	0.0603000	0.0550000
	0.2005000	0.1582500	0.1722500	0.1507500	0.1375000
0330	0.0387000	0.0408000	0.0434000	0.0406000	0.0411000
	0.0455294	0.0480000	0.0510588	0.0477647	0.0483529

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.52 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:18
Группа суммации :6004=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
2904 Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	1.166	1.199	1.225	1.245	1.257	1.268	1.285	1.306	1.331	1.346	1.342	1.328	1.305	1.273	1.233	1.192	1.152	-1
2-	1.197	1.236	1.269	1.288	1.297	1.316	1.341	1.362	1.400	1.437	1.424	1.396	1.366	1.323	1.273	1.222	1.175	-2
3-	1.229	1.276	1.318	1.340	1.351	1.390	1.435	1.447	1.469	1.565	1.518	1.471	1.432	1.372	1.308	1.247	1.194	-3
4-	1.261	1.320	1.377	1.415	1.437	1.496	1.502	1.534	1.560	1.804	1.575	1.545	1.492	1.409	1.332	1.264	1.205	-4
5-	1.293	1.363	1.440	1.518	1.586	1.585	1.583	1.447	1.618	1.599	1.565	1.566	1.500	1.416	1.336	1.268	1.209	-5
6-	1.323	1.410	1.518	1.680	1.912	2.207	18.583	1.768	1.512	1.505	1.404	1.424	1.434	1.383	1.319	1.257	1.203	-6
7-C	1.340	1.436	1.560	1.795	2.094	2.056	1.550	1.392	1.494	1.462	1.369	1.320	1.344	1.329	1.287	1.237	1.189	C-7
8-	1.337	1.435	1.557	1.769	2.001	1.775	1.624	1.553	1.494	1.407	1.330	1.282	1.281	1.277	1.249	1.211	1.170	-8
9-	1.315	1.400	1.495	1.575	1.571	1.562	1.529	1.473	1.410	1.348	1.290	1.252	1.243	1.235	1.213	1.182	1.148	-9
10-	1.274	1.339	1.397	1.419	1.441	1.442	1.423	1.398	1.340	1.294	1.253	1.225	1.213	1.204	1.181	1.155	1.126	-10
11-	1.227	1.273	1.296	1.330	1.347	1.349	1.343	1.322	1.281	1.248	1.220	1.200	1.185	1.171	1.153	1.129	1.103	-11
12-	1.181	1.203	1.232	1.257	1.273	1.278	1.275	1.259	1.234	1.210	1.190	1.173	1.157	1.142	1.124	1.104	1.082	-12
13-	1.130	1.155	1.179	1.199	1.212	1.218	1.217	1.207	1.192	1.175	1.159	1.145	1.130	1.114	1.098	1.080	1.064	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 18.5831032
Достигается в точке с координатами: Хм = 17557.0 м
(X-столбец 7, Y-строка 6) Yм = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 83 град.
и "опасной" скорости ветра : 6.13 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:20
Группа суммации :6004=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
2904 Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК]
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc	1.974	1.919	1.868	1.820	1.794	1.758	1.721	1.725	1.685	1.650	1.614	1.606	1.595	1.583	1.568
Сф	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736
Сф`	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.150	0.156	0.163	0.171	0.181
Сди	1.827	1.772	1.721	1.673	1.647	1.611	1.574	1.578	1.538	1.503	1.464	1.450	1.433	1.412	1.387
Фоп	63	62	62	61	63	62	62	62	61	60	60	61	63	65	67
Uоп	3.19	3.29	3.23	3.26	3.28	3.30	3.30	3.30	3.31	3.33	3.35	3.36	3.39	3.40	3.40
301	5.2	5.3	5.5	5.6	5.7	5.8	6.0	5.9	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5
Ви	0.221	0.202	0.187	0.182	0.179	0.176	0.167	0.171	0.162	0.161	0.155	0.158	0.157	0.154	0.152
Ки	6071	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.206	0.200	0.180	0.177	0.175	0.173	0.166	0.169	0.162	0.160	0.153	0.156	0.153	0.151	0.147
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.194	0.190	0.167	0.154	0.151	0.143	0.136	0.132	0.133	0.126	0.128	0.124	0.130	0.134	0.138
Ки	0712	0712	6071	6071	6071	6071	0723	6071	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	1.590	1.612	1.642	1.644	1.642	1.637	1.630	1.665	1.705	1.747	1.790	1.833	1.886	1.936	2.060
Сф	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736
Сф`	0.166	0.152	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
Сди	1.424	1.460	1.495	1.497	1.495	1.490	1.483	1.518	1.558	1.599	1.643	1.686	1.739	1.789	1.913
Фоп	68	69	70	71	73	75	77	77	75	74	72	70	68	66	78
Uоп	3.36	3.36	3.35	3.34	3.33	3.32	3.31	3.30	3.30	3.29	3.31	3.28	3.33	3.25	2.75
301	6.4	6.4	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3	6.2	6.0	5.9	5.7	5.6	5.4	5.3	5.0
Ви	0.156	0.162	0.168	0.170	0.173	0.175	0.178	0.183	0.188	0.191	0.203	0.212	0.219	0.215	0.385
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.153	0.160	0.167	0.169	0.171	0.173	0.175	0.179	0.183	0.189	0.194	0.198	0.201	0.201	0.248
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.141	0.144	0.147	0.148	0.151	0.154	0.159	0.172	0.182	0.183	0.186	0.189	0.191	0.190	0.219
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	6071	6071	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	2.079	2.082	2.081	2.038	1.995	1.970	1.948	1.928	1.886	1.837	1.790	1.776	1.730	1.717	1.695
Сф	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736
Сф`	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
Сди	1.932	1.935	1.934	1.891	1.848	1.823	1.801	1.781	1.739	1.690	1.643	1.629	1.582	1.570	1.548
Фоп	75	72	69	70	72	74	74	74	76	78	79	78	79	80	78
Uоп	2.77	2.79	2.80	2.82	2.84	2.86	2.86	2.87	2.98	3.11	3.24	3.29	3.28	3.28	3.29
301	4.9	4.9	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.0
Ви	0.371	0.353	0.335	0.319	0.294	0.299	0.286	0.281	0.270	0.258	0.245	0.233	0.212	0.211	0.192
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.246	0.243	0.240	0.233	0.223	0.224	0.218	0.216	0.213	0.209	0.208	0.204	0.196	0.197	0.191
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.217	0.216	0.215	0.211	0.204	0.205	0.201	0.201	0.199	0.197	0.196	0.193	0.188	0.189	0.185
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603

Qc	1.672	1.626	1.618	1.610	1.600	1.589	1.618	1.670	1.727	1.786	1.836	1.890	1.945	2.001	2.055
Сф	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736
Сф`:	0.147	0.147	0.148	0.153	0.159	0.167	0.148	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
Сди:	1.525	1.479	1.470	1.457	1.441	1.423	1.471	1.523	1.580	1.638	1.689	1.742	1.798	1.854	1.908
Фоп:	77	77	79	81	83	86	85	85	85	85	84	82	81	79	78
Uоп:	3.30	3.31	3.30	3.28	3.24	3.22	3.21	3.18	3.18	2.93	2.75	2.80	2.77	2.78	2.74
301:	6.1	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3	6.1	5.9	5.7	5.6	5.4	5.3	5.1	5.0
Ви	0.185	0.178	0.180	0.181	0.181	0.183	0.190	0.205	0.239	0.265	0.290	0.303	0.331	0.353	0.385
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.180	0.176	0.177	0.178	0.178	0.179	0.184	0.199	0.209	0.216	0.219	0.228	0.235	0.243	0.250
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.176	0.160	0.162	0.162	0.160	0.164	0.179	0.190	0.197	0.201	0.201	0.208	0.211	0.217	0.220
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	1.997	1.937	1.885	1.833	1.782	1.721	1.665	1.616	1.587	1.569	1.552	1.530	1.509	1.489	1.473
Сф	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.789	0.789
Сф`:	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.149	0.168	0.180	0.192	0.206	0.220	0.323	0.334
Сди:	1.849	1.790	1.737	1.686	1.634	1.573	1.518	1.467	1.419	1.389	1.360	1.324	1.289	1.166	1.139
Фоп:	80	81	83	84	85	85	86	86	86	88	91	93	96	98	101
Uоп:	2.77	2.78	2.77	2.74	2.92	3.02	3.18	3.21	3.21	3.02	2.96	2.95	2.96	1.98	1.98
301:	5.1	5.3	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.3	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	7.3	7.4
Ви	0.357	0.325	0.308	0.285	0.260	0.226	0.210	0.191	0.182	0.179	0.180	0.177	0.178	0.141	0.141
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.243	0.236	0.228	0.220	0.217	0.207	0.200	0.185	0.179	0.176	0.177	0.174	0.175	0.137	0.137
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.216	0.212	0.207	0.202	0.201	0.195	0.191	0.183	0.160	0.147	0.143	0.136	0.128	0.125	0.126
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6071	6071	0723	6071	0723	6071	0713	0713

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	1.456	1.441	1.425	1.409	1.393	1.380	1.366	1.369	1.374	1.378	1.380	1.383	1.384	1.393	1.403
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.345	0.355	0.366	0.376	0.387	0.396	0.405	0.403	0.399	0.397	0.395	0.394	0.393	0.387	0.380
Сди:	1.112	1.086	1.060	1.033	1.006	0.984	0.961	0.967	0.975	0.980	0.985	0.989	0.991	1.006	1.023
Фоп:	103	105	108	110	112	114	116	117	119	120	122	124	124	126	128
Uоп:	1.98	2.00	2.00	2.00	1.98	2.00	2.00	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	7.5	7.6	8.4	9.2	10.1	10.9	11.7	11.4	11.2	11.0	10.8	10.7	10.6	10.1	9.5
Ви	0.138	0.135	0.136	0.132	0.128	0.125	0.122	0.126	0.135	0.140	0.148	0.154	0.156	0.165	0.171
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.135	0.133	0.133	0.130	0.127	0.125	0.122	0.125	0.133	0.136	0.142	0.147	0.147	0.154	0.158
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.124	0.121	0.122	0.120	0.117	0.115	0.113	0.115	0.121	0.123	0.128	0.132	0.132	0.137	0.139
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	1.416	1.430	1.447	1.466	1.486	1.508	1.526	1.542	1.562	1.586	1.609	1.636	1.668	1.708	1.756
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.736
Сф`:	0.372	0.362	0.351	0.338	0.325	0.310	0.298	0.288	0.275	0.258	0.243	0.225	0.204	0.177	0.147
Сди:	1.044	1.067	1.096	1.128	1.161	1.198	1.227	1.254	1.287	1.328	1.366	1.411	1.464	1.530	1.609
Фоп:	129	131	133	135	137	133	129	125	120	115	112	108	104	99	95
Uоп:	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	2.00	2.33
301:	8.9	8.1	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8	6.6	6.5	6.4	5.8
Ви	0.178	0.181	0.185	0.212	0.238	0.263	0.290	0.320	0.331	0.347	0.379	0.384	0.389	0.374	0.358
Ки	0712	0712	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.162	0.162	0.183	0.185	0.187	0.191	0.191	0.190	0.196	0.201	0.198	0.203	0.206	0.212	0.237
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.142	0.159	0.162	0.162	0.161	0.164	0.164	0.162	0.167	0.171	0.169	0.173	0.176	0.182	0.205
Ки	0713	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	1.828	1.894	1.960	2.014	1.424	1.430	1.419	1.413	1.418	1.426	1.415	1.406	1.397	1.388	1.398
Сф	0.736	0.736	0.736	0.736	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.147	0.147	0.147	0.147	0.366	0.362	0.369	0.374	0.370	0.365	0.372	0.378	0.384	0.390	0.384
Сди:	1.680	1.746	1.813	1.867	1.057	1.068	1.050	1.039	1.048	1.061	1.042	1.027	1.012	0.998	1.014
Фоп:	91	88	85	81	138	136	135	137	135	133	132	131	129	132	133
Uоп:	2.43	2.58	2.61	2.67	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	5.6	5.4	5.2	5.1	8.5	8.1	8.7	9.1	8.8	8.3	8.9	9.4	9.9	10.4	9.9
Ви	0.355	0.367	0.388	0.384	0.182	0.184	0.180	0.178	0.179	0.181	0.176	0.173	0.171	0.168	0.172
Ки	6071	6071	6071	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.242	0.248	0.247	0.249	0.162	0.164	0.162	0.161	0.161	0.162	0.160	0.159	0.158	0.156	0.158

```
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.210: 0.216: 0.217: 0.219: 0.154: 0.157: 0.148: 0.145: 0.149: 0.156: 0.145: 0.140: 0.139: 0.138: 0.139:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   9303:  9371:  9174:  8977:  8780:  8583:  8386:  8190:  7993:  7796:  7599:  7402:  7205:  7008:  6811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15833: 14084: 14077: 14069: 14062: 14055: 14048: 14041: 14034: 14027: 14020: 14013: 14006: 13998: 13991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.407: 1.365: 1.378: 1.392: 1.407: 1.422: 1.439: 1.453: 1.468: 1.484: 1.504: 1.524: 1.545: 1.562: 1.578:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736:
Сф`: 0.378: 0.406: 0.397: 0.388: 0.377: 0.367: 0.357: 0.347: 0.337: 0.326: 0.224: 0.210: 0.197: 0.185: 0.174:
Сди: 1.029: 0.960: 0.980: 1.004: 1.030: 1.055: 1.082: 1.106: 1.131: 1.158: 1.280: 1.313: 1.348: 1.376: 1.404:
Фоп:  134 :  116 :  114 :  112 :  110 :  107 :  105 :  103 :  101 :   98 :   96 :   93 :   91 :   89 :   86 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.96 : 2.95 : 3.00 : 3.05 : 3.21 :
301:  9.4 : 11.7 : 11.0 : 10.2 :  9.3 :  8.5 :  7.7 :  7.5 :  7.4 :  7.3 :  6.8 :  6.7 :  6.6 :  6.6 :  6.5 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.175: 0.123: 0.125: 0.128: 0.132: 0.131: 0.135: 0.137: 0.140: 0.140: 0.176: 0.174: 0.178: 0.179: 0.180:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.159: 0.123: 0.125: 0.127: 0.131: 0.129: 0.132: 0.134: 0.136: 0.136: 0.173: 0.172: 0.175: 0.176: 0.177:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.140: 0.114: 0.116: 0.118: 0.120: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.125: 0.125: 0.136: 0.138: 0.148: 0.152:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 0723 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   6614:  6417:  6220:  6023:  5826:  5629:  5432:  5310:  5188:  5152:  5117:  5082:  5046:  5200:  5354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13984: 13977: 13970: 13963: 13956: 13949: 13942: 13863: 13785: 13611: 13438: 13264: 13091: 13099: 13107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.592: 1.602: 1.611: 1.618: 1.625: 1.629: 1.629: 1.612: 1.599: 1.573: 1.547: 1.522: 1.501: 1.503: 1.504:
Сф : 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736:
Сф`: 0.165: 0.159: 0.152: 0.148: 0.147: 0.147: 0.147: 0.152: 0.161: 0.178: 0.195: 0.211: 0.226: 0.224: 0.223:
Сди: 1.427: 1.443: 1.459: 1.470: 1.478: 1.482: 1.482: 1.461: 1.438: 1.395: 1.351: 1.311: 1.275: 1.279: 1.281:
Фоп:   84 :   82 :   79 :   77 :   75 :   73 :   71 :   70 :   69 :   69 :   69 :   70 :   70 :   71 :   73 :
Uоп: 3.25 : 3.28 : 3.30 : 3.32 : 3.33 : 3.33 : 3.35 : 3.35 : 3.36 : 3.37 : 3.62 : 3.66 : 3.71 : 3.68 : 3.65 :
301:  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.3 :  6.3 :  6.3 :  6.3 :  6.4 :  6.4 :  6.5 :  6.6 :  6.7 :  6.8 :  6.8 :  6.8 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.180: 0.179: 0.178: 0.176: 0.173: 0.169: 0.165: 0.162: 0.158: 0.155: 0.153: 0.147: 0.144: 0.147: 0.146:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.177: 0.176: 0.175: 0.174: 0.171: 0.168: 0.165: 0.160: 0.156: 0.152: 0.149: 0.142: 0.138: 0.141: 0.141:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.158: 0.160: 0.157: 0.155: 0.152: 0.150: 0.148: 0.146: 0.144: 0.140: 0.135: 0.136: 0.133: 0.134: 0.137:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   5508:  5662:  5815:  5969:  5977:  5985:  6060:  6135:  6211:  6252:  6242:  6208:  6131:  6054:  5906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13115: 13122: 13129: 13135: 12954: 12774: 12639: 12504: 12369: 12253: 12121: 11977: 11875: 11773: 11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.506: 1.505: 1.505: 1.503: 1.480: 1.459: 1.443: 1.427: 1.411: 1.399: 1.386: 1.373: 1.364: 1.357: 1.352:
Сф : 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736:
Сф`: 0.222: 0.223: 0.223: 0.225: 0.239: 0.253: 0.264: 0.275: 0.286: 0.294: 0.302: 0.311: 0.317: 0.322: 0.325:
Сди: 1.284: 1.282: 1.282: 1.278: 1.241: 1.206: 1.179: 1.152: 1.125: 1.105: 1.084: 1.063: 1.048: 1.035: 1.027:
Фоп:   74 :   75 :   77 :   78 :   79 :   79 :   80 :   81 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   80 :
Uоп: 3.63 : 3.39 : 3.39 : 3.38 : 3.39 : 3.60 : 3.62 : 3.63 : 3.64 : 3.65 : 3.68 : 3.72 : 3.76 : 3.78 : 3.84 :
301:  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.9 :  7.0 :  7.1 :  7.2 :  7.3 :  7.3 :  7.4 :  7.5 :  7.5 :  7.6 :  7.6 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.149: 0.149: 0.150: 0.152: 0.147: 0.144: 0.141: 0.139: 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.125: 0.123: 0.122:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.144: 0.144: 0.145: 0.146: 0.140: 0.138: 0.134: 0.131: 0.128: 0.128: 0.126: 0.124: 0.121: 0.121: 0.120:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.137: 0.139: 0.140: 0.141: 0.137: 0.135: 0.133: 0.130: 0.127: 0.124: 0.121: 0.118: 0.115: 0.113: 0.111:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   5757:  5609:  5795:  5982:  6168:  6354:  6540:  6726:  6913:  7099:  7285:  7471:  7657:  7844:  8030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11632: 11562: 11561: 11561: 11560: 11560: 11560: 11559: 11559: 11559: 11558: 11558: 11557: 11557: 11557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.347: 1.341: 1.340: 1.339: 1.337: 1.334: 1.331: 1.326: 1.323: 1.317: 1.312: 1.306: 1.300: 1.294: 1.287:
Сф : 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736:
Сф`: 0.328: 0.332: 0.333: 0.334: 0.335: 0.337: 0.339: 0.342: 0.345: 0.348: 0.351: 0.355: 0.359: 0.363: 0.368:
Сди: 1.019: 1.009: 1.006: 1.005: 1.001: 0.996: 0.992: 0.983: 0.978: 0.969: 0.961: 0.951: 0.941: 0.931: 0.919:
Фоп:   79 :   78 :   79 :   81 :   82 :   84 :   85 :   87 :   88 :   89 :   91 :   92 :   94 :   95 :   97 :
Uоп: 3.88 : 3.92 : 3.88 : 3.86 : 3.82 : 3.77 : 3.75 : 3.71 : 3.68 : 3.67 : 3.60 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.37 :
301:  7.8 :  8.1 :  8.2 :  8.2 :  8.4 :  8.5 :  8.7 :  9.0 :  9.2 :  9.5 :  9.8 : 10.1 : 10.5 : 10.8 : 11.3 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.120: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.119: 0.120: 0.119: 0.117: 0.118: 0.116: 0.116: 0.114: 0.114:
Ки : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.117: 0.118: 0.115: 0.116: 0.117: 0.114: 0.115: 0.111: 0.112: 0.107:
Ки : 0723 : 0723 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.109: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.107: 0.107: 0.105: 0.105: 0.103: 0.103:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   8216:  8298:  8381:  8463:  8553:  8642:  8745:  8848:  8905:  8961:  9040:  9118:  9197:  9269:  9289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11556: 11679: 11803: 11926: 12065: 12204: 12355: 12505: 12604: 12702: 12821: 12939: 13057: 13198: 13375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.281: 1.286: 1.291: 1.296: 1.302: 1.308: 1.313: 1.319: 1.322: 1.325: 1.328: 1.331: 1.333: 1.336: 1.343:
Сф : 0.736: 0.736: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
```

Сф`:	0.372:	0.369:	0.455:	0.452:	0.448:	0.444:	0.440:	0.437:	0.434:	0.432:	0.430:	0.428:	0.427:	0.425:	0.420:
Сди:	0.909:	0.916:	0.836:	0.844:	0.854:	0.864:	0.873:	0.882:	0.887:	0.893:	0.898:	0.903:	0.906:	0.912:	0.923:
Фоп:	98 :	99 :	100 :	101 :	101 :	102 :	104 :	105 :	106 :	106 :	107 :	108 :	109 :	111 :	111 :
Uоп:	3.33 :	3.30 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
301:	11.6 :	11.4 :	16.2 :	15.9 :	15.5 :	15.1 :	14.8 :	14.4 :	14.3 :	14.0 :	13.9 :	13.7 :	13.6 :	13.4 :	13.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.112:	0.114:	0.100:	0.099:	0.104:	0.104:	0.100:	0.101:	0.103:	0.103:	0.103:	0.104:	0.105:	0.109:	0.109:
Ки :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.109:	0.107:	0.093:	0.095:	0.094:	0.096:	0.100:	0.100:	0.100:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.105:	0.105:
Ки :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0713 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.100:	0.103:	0.092:	0.093:	0.093:	0.094:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.100:	0.100:	0.104:	0.103:
Ки :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	1.349:	1.355:	1.361:	1.447:	1.446:	1.442:	1.442:	1.443:	1.447:	1.445:	1.444:	1.691:	1.688:	1.735:	1.788:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Сф`:	0.416:	0.413:	0.408:	0.351:	0.352:	0.354:	0.354:	0.354:	0.351:	0.353:	0.353:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:
Сди:	0.932:	0.942:	0.952:	1.096:	1.094:	1.088:	1.087:	1.089:	1.096:	1.092:	1.090:	1.544:	1.541:	1.588:	1.641:
Фоп:	112 :	113 :	115 :	198 :	197 :	198 :	199 :	199 :	200 :	199 :	198 :	74 :	72 :	72 :	71 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	3.31 :	3.31 :	3.29 :	3.29 :
301:	12.6 :	12.3 :	11.9 :	7.5 :	7.5 :	7.5 :	7.5 :	7.5 :	7.5 :	7.5 :	7.5 :	6.1 :	6.1 :	5.9 :	5.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.111:	0.114:	0.121:	0.193:	0.192:	0.185:	0.178:	0.168:	0.170:	0.177:	0.184:	0.184:	0.178:	0.182:	0.190:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :
Ви :	0.108:	0.112:	0.119:	0.171:	0.170:	0.166:	0.161:	0.154:	0.155:	0.160:	0.165:	0.179:	0.176:	0.177:	0.190:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.105:	0.107:	0.113:	0.149:	0.148:	0.145:	0.142:	0.136:	0.138:	0.141:	0.144:	0.173:	0.160:	0.171:	0.183:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	1.694:	1.748:	1.804:	1.864:	1.662:	1.715:	1.770:	1.829:	1.890:	1.615:	1.662:	1.712:	1.764:	1.816:	1.604:
Сф :	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Сф`:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.150:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.157:
Сди:	1.547:	1.601:	1.657:	1.716:	1.515:	1.567:	1.623:	1.682:	1.743:	1.466:	1.514:	1.565:	1.617:	1.669:	1.447:
Фоп:	70 :	69 :	68 :	67 :	68 :	67 :	66 :	65 :	64 :	67 :	66 :	65 :	64 :	63 :	65 :
Uоп:	3.31 :	3.31 :	3.29 :	3.26 :	3.34 :	3.32 :	3.31 :	3.29 :	3.26 :	3.36 :	3.34 :	3.32 :	3.30 :	3.27 :	3.36 :
301:	6.0 :	5.9 :	5.7 :	5.5 :	6.2 :	6.0 :	5.8 :	5.6 :	5.4 :	6.3 :	6.2 :	6.0 :	5.8 :	5.6 :	6.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.174:	0.182:	0.189:	0.201:	0.168:	0.175:	0.182:	0.189:	0.195:	0.160:	0.165:	0.171:	0.177:	0.182:	0.157:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.172:	0.178:	0.183:	0.196:	0.168:	0.173:	0.178:	0.182:	0.192:	0.158:	0.165:	0.169:	0.174:	0.177:	0.154:
Ки :	0712 :	0712 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.150:	0.166:	0.183:	0.187:	0.144:	0.149:	0.163:	0.178:	0.186:	0.141:	0.141:	0.140:	0.148:	0.158:	0.136:
Ки :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0723 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	6071 :	0723 :

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	1.641:	1.689:	1.618:	1.648:	1.640:	1.688:	1.741:	1.800:	1.850:	1.897:	1.661:	1.720:	1.779:	1.845:	1.899:
Сф :	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Сф`:	0.147:	0.147:	0.148:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:
Сди:	1.494:	1.542:	1.470:	1.501:	1.493:	1.541:	1.594:	1.652:	1.703:	1.750:	1.514:	1.573:	1.632:	1.698:	1.752:
Фоп:	64 :	63 :	62 :	61 :	83 :	83 :	82 :	82 :	82 :	81 :	80 :	80 :	80 :	79 :	78 :
Uоп:	3.34 :	3.33 :	3.36 :	3.35 :	3.23 :	3.22 :	3.21 :	3.05 :	2.83 :	2.81 :	3.28 :	3.28 :	3.24 :	3.00 :	2.85 :
301:	6.2 :	6.1 :	6.3 :	6.2 :	6.3 :	6.1 :	5.9 :	5.7 :	5.5 :	5.4 :	6.2 :	6.0 :	5.8 :	5.6 :	5.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.162:	0.166:	0.159:	0.163:	0.190:	0.208:	0.231:	0.258:	0.284:	0.302:	0.189:	0.212:	0.243:	0.265:	0.289:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.160:	0.166:	0.157:	0.162:	0.184:	0.198:	0.206:	0.213:	0.218:	0.227:	0.184:	0.198:	0.206:	0.213:	0.221:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.136:	0.135:	0.130:	0.126:	0.183:	0.189:	0.195:	0.199:	0.202:	0.207:	0.183:	0.190:	0.194:	0.200:	0.204:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	1.955:	2.014:	1.655:	1.934:	1.981:	2.030:	1.384:	1.387:	1.391:	1.393:	1.396:	1.399:	1.399:	1.404:	1.407:
Сф :	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.393:	0.391:	0.389:	0.387:	0.385:	0.383:	0.383:	0.380:	0.377:
Сди:	1.808:	1.867:	1.508:	1.787:	1.834:	1.883:	0.991:	0.997:	1.002:	1.006:	1.011:	1.017:	1.016:	1.024:	1.030:
Фоп:	78 :	77 :	78 :	75 :	74 :	74 :	116 :	117 :	118 :	120 :	123 :	125 :	113 :	115 :	116 :
Uоп:	2.84 :	2.80 :	3.30 :	2.87 :	2.84 :	2.83 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
301:	5.2 :	5.1 :	6.2 :	5.3 :	5.2 :	5.1 :	10.6 :	10.4 :	10.3 :	10.1 :	9.9 :	9.8 :	9.8 :	9.5 :	9.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.315:	0.345:	0.184:	0.291:	0.312:	0.330:	0.134:	0.137:	0.142:	0.150:	0.160:	0.166:	0.133:	0.142:	0.147:
Ки :	6071 :	6071 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.230:	0.239:	0.180:	0.221:	0.229:	0.235:	0.132:	0.134:	0.137:	0.143:	0.151:	0.155:	0.130:	0.138:	0.141:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.209:	0.214:	0.174:	0.204:	0.209:	0.211:	0.121:	0.123:	0.124:	0.129:	0.135:	0.137:	0.119:	0.125:	0.127:

Ки :	0712 :	0712 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	1.410:	1.413:	1.416:	1.421:	1.428:	1.436:	1.414:	1.419:	1.424:	1.428:	1.431:	1.435:	1.440:	1.447:	1.455:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.375:	0.374:	0.372:	0.368:	0.364:	0.358:	0.373:	0.370:	0.366:	0.363:	0.361:	0.359:	0.356:	0.351:	0.345:
Сди:	1.035:	1.039:	1.044:	1.053:	1.065:	1.078:	1.040:	1.050:	1.058:	1.065:	1.070:	1.075:	1.084:	1.096:	1.110:
Фоп:	118 :	120 :	122 :	125 :	127 :	130 :	111 :	112 :	113 :	115 :	117 :	120 :	122 :	124 :	127 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :
301:	9.2 :	9.0 :	8.9 :	8.6 :	8.2 :	7.8 :	9.0 :	8.7 :	8.4 :	8.2 :	8.1 :	7.9 :	7.6 :	7.5 :	7.5 :
Ви :	0.155:	0.162:	0.169:	0.174:	0.180:	0.181:	0.136:	0.141:	0.147:	0.156:	0.164:	0.172:	0.177:	0.183:	0.188:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :
Ви :	0.147:	0.152:	0.156:	0.160:	0.163:	0.166:	0.133:	0.136:	0.141:	0.148:	0.153:	0.158:	0.162:	0.165:	0.183:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.132:	0.135:	0.138:	0.141:	0.145:	0.163:	0.122:	0.124:	0.127:	0.132:	0.136:	0.140:	0.149:	0.162:	0.163:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	6071 :	0712 :

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	1.467:	1.480:	1.432:	1.439:	1.443:	1.448:	1.453:	1.457:	1.465:	1.474:	1.486:	1.501:	1.449:	1.457:	1.465:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.338:	0.329:	0.361:	0.356:	0.353:	0.350:	0.347:	0.344:	0.339:	0.333:	0.325:	0.315:	0.350:	0.344:	0.339:
Сди:	1.129:	1.150:	1.071:	1.083:	1.090:	1.099:	1.105:	1.114:	1.126:	1.140:	1.162:	1.187:	1.099:	1.113:	1.126:
Фоп:	130 :	132 :	109 :	110 :	111 :	113 :	115 :	118 :	120 :	122 :	125 :	128 :	107 :	108 :	109 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
301:	7.4 :	7.3 :	8.0 :	7.7 :	7.5 :	7.5 :	7.5 :	7.5 :	7.4 :	7.4 :	7.3 :	7.2 :	7.5 :	7.5 :	7.4 :
Ви :	0.213:	0.215:	0.141:	0.147:	0.152:	0.161:	0.169:	0.177:	0.183:	0.189:	0.219:	0.246:	0.144:	0.151:	0.157:
Ки :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.184:	0.191:	0.137:	0.141:	0.144:	0.150:	0.156:	0.161:	0.174:	0.189:	0.191:	0.192:	0.140:	0.144:	0.148:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.162:	0.167:	0.124:	0.127:	0.130:	0.135:	0.139:	0.157:	0.165:	0.168:	0.168:	0.167:	0.127:	0.130:	0.133:
Ки :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	1.471:	1.476:	1.482:	1.488:	1.497:	1.509:	1.525:	1.467:	1.477:	1.486:	1.494:	1.501:	1.507:	1.515:	1.523:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.335:	0.331:	0.328:	0.324:	0.318:	0.309:	0.299:	0.338:	0.331:	0.325:	0.320:	0.315:	0.311:	0.306:	0.300:
Сди:	1.136:	1.145:	1.154:	1.165:	1.179:	1.200:	1.226:	1.129:	1.146:	1.161:	1.174:	1.185:	1.197:	1.209:	1.223:
Фоп:	110 :	112 :	114 :	116 :	119 :	121 :	124 :	104 :	105 :	106 :	107 :	109 :	110 :	112 :	114 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
301:	7.4 :	7.4 :	7.3 :	7.3 :	7.3 :	7.2 :	7.1 :	7.4 :	7.4 :	7.3 :	7.3 :	7.2 :	7.2 :	7.2 :	7.1 :
Ви :	0.163:	0.172:	0.179:	0.185:	0.221:	0.242:	0.281:	0.144:	0.151:	0.158:	0.165:	0.173:	0.180:	0.192:	0.220:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.152:	0.158:	0.163:	0.182:	0.188:	0.193:	0.193:	0.139:	0.144:	0.149:	0.153:	0.159:	0.164:	0.187:	0.193:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.135:	0.140:	0.160:	0.167:	0.167:	0.169:	0.167:	0.126:	0.130:	0.133:	0.136:	0.152:	0.164:	0.168:	0.171:
Ки :	0713 :	0713 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	1.536:	1.551:	1.484:	1.496:	1.510:	1.521:	1.531:	1.540:	1.551:	1.564:	1.575:	1.501:	1.516:	1.530:	1.544:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.292:	0.282:	0.327:	0.318:	0.309:	0.302:	0.295:	0.289:	0.282:	0.273:	0.265:	0.315:	0.305:	0.295:	0.286:
Сди:	1.244:	1.269:	1.157:	1.178:	1.201:	1.219:	1.237:	1.252:	1.269:	1.291:	1.310:	1.186:	1.211:	1.235:	1.258:
Фоп:	117 :	120 :	102 :	103 :	103 :	105 :	106 :	108 :	110 :	112 :	115 :	99 :	100 :	101 :	101 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	7.1 :	7.0 :	7.3 :	7.3 :	7.2 :	7.1 :	7.1 :	7.1 :	7.0 :	6.9 :	6.9 :	7.2 :	7.2 :	7.1 :	7.0 :
Ви :	0.270:	0.321:	0.147:	0.154:	0.160:	0.170:	0.177:	0.201:	0.238:	0.279:	0.338:	0.147:	0.155:	0.162:	0.168:
Ки :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.194:	0.191:	0.141:	0.146:	0.150:	0.157:	0.168:	0.185:	0.191:	0.196:	0.193:	0.141:	0.147:	0.152:	0.155:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.170:	0.165:	0.128:	0.132:	0.133:	0.151:	0.162:	0.167:	0.170:	0.172:	0.166:	0.128:	0.132:	0.141:	0.150:
Ки :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	6071 :	6071 :

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	1.557:	1.571:	1.585:	1.599:	1.608:	1.520:	1.537:	1.554:	1.569:	1.585:	1.601:	1.620:	1.638:	1.649:	1.544:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.736:
Сф`:	0.278:	0.268:	0.259:	0.249:	0.244:	0.302:	0.291:	0.280:	0.269:	0.259:	0.248:	0.235:	0.224:	0.216:	0.197:
Сди:	1.280:	1.303:	1.326:	1.350:	1.364:	1.218:	1.246:	1.274:	1.300:	1.326:	1.353:	1.385:	1.414:	1.432:	1.347:

Фоп:	102	103	105	107	109	97	97	98	99	99	100	101	102	104	94
Uоп:	1.98	2.00	2.00	2.00	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.96
301:	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6
Ви	0.175	0.193	0.236	0.285	0.327	0.150	0.156	0.164	0.172	0.186	0.215	0.250	0.288	0.339	0.186
Ки	0712	6071	6071	6071	6071	0712	0712	0712	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0712
Ви	0.170	0.184	0.193	0.199	0.202	0.144	0.147	0.153	0.171	0.176	0.184	0.193	0.200	0.205	0.180
Ки	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.160	0.166	0.171	0.175	0.175	0.130	0.132	0.149	0.158	0.160	0.165	0.171	0.175	0.177	0.145
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0713	0713	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6071

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	1.564	1.583	1.603	1.624	1.647	1.671	1.693	1.567	1.590	1.612	1.646	1.683	1.707	1.728	1.747
Сф	0.736	0.736	0.736	0.789	0.789	0.789	0.789	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736
Сф`:	0.184	0.171	0.158	0.233	0.217	0.202	0.187	0.181	0.167	0.152	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
Сди:	1.380	1.412	1.445	1.391	1.430	1.469	1.507	1.386	1.423	1.460	1.499	1.535	1.560	1.581	1.600
Фоп:	95	95	96	96	97	97	99	92	92	92	93	93	93	94	94
Uоп:	2.93	2.89	2.89	2.00	2.00	2.00	2.00	2.96	2.95	2.93	2.93	2.72	2.56	2.47	2.42
301:	6.6	6.5	6.4	6.7	6.6	6.5	6.4	6.5	6.4	6.4	6.2	6.1	6.0	5.9	5.9
Ви	0.197	0.205	0.221	0.211	0.251	0.281	0.349	0.188	0.197	0.205	0.236	0.255	0.272	0.308	0.323
Ки	0712	0712	6071	6071	6071	6071	6071	0712	0712	0712	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.188	0.193	0.216	0.181	0.189	0.197	0.205	0.183	0.188	0.196	0.216	0.220	0.222	0.227	0.234
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6071	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.171	0.186	0.201	0.164	0.169	0.173	0.178	0.159	0.176	0.193	0.201	0.202	0.201	0.203	0.205
Ки	6071	6071	0712	0712	0712	0712	0712	6071	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	1.588	1.612	1.649	1.694	1.735	1.767	1.797	1.827	1.609	1.652	1.706	1.762	1.806	1.849	1.893
Сф	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736
Сф`:	0.168	0.152	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.153	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
Сди:	1.420	1.460	1.502	1.547	1.588	1.620	1.650	1.679	1.456	1.505	1.559	1.614	1.659	1.702	1.746
Фоп:	89	89	89	90	90	90	90	90	87	87	87	87	86	86	86
Uоп:	3.00	2.96	2.96	2.98	2.77	2.63	2.59	2.54	3.18	3.08	3.04	2.91	2.74	2.68	2.65
301:	6.5	6.4	6.2	6.1	5.9	5.8	5.7	5.6	6.4	6.2	6.0	5.8	5.7	5.5	5.4
Ви	0.188	0.196	0.204	0.246	0.268	0.290	0.311	0.335	0.191	0.203	0.233	0.265	0.279	0.307	0.339
Ки	0712	0712	0712	6071	6071	6071	6071	6071	0712	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.182	0.187	0.203	0.215	0.220	0.224	0.231	0.238	0.185	0.199	0.209	0.217	0.222	0.231	0.240
Ки	0712	0712	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.162	0.180	0.193	0.201	0.202	0.203	0.207	0.210	0.181	0.190	0.197	0.202	0.203	0.208	0.213
Ки	6071	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	1.918	1.960	1.406	1.342	1.350	1.358	1.365	1.372	1.337	1.347	1.358	1.368	1.377	1.385	1.326
Сф	0.736	0.736	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.147	0.147	0.379	0.421	0.416	0.410	0.406	0.401	0.424	0.417	0.410	0.404	0.398	0.392	0.431
Сди:	1.770	1.813	1.027	0.920	0.934	0.948	0.959	0.970	0.913	0.930	0.947	0.964	0.979	0.993	0.895
Фоп:	83	82	132	110	110	111	112	113	107	108	108	109	110	111	104
Uоп:	2.76	2.71	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	5.3	5.2	9.4	13.1	12.6	12.1	11.7	11.3	13.3	12.7	12.1	11.5	11.0	10.5	14.0
Ви	0.329	0.350	0.175	0.110	0.110	0.114	0.117	0.121	0.106	0.110	0.111	0.116	0.120	0.124	0.105
Ки	6071	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723
Ви	0.235	0.242	0.160	0.105	0.106	0.111	0.116	0.120	0.102	0.106	0.108	0.113	0.118	0.123	0.101
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0713	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.212	0.215	0.141	0.105	0.104	0.108	0.110	0.113	0.101	0.105	0.105	0.109	0.112	0.115	0.098
Ки	0712	0712	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0723	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	1.338	1.349	1.360	1.370	1.381	1.390	1.399	1.317	1.329	1.342	1.354	1.367	1.379	1.391	1.402
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.424	0.417	0.409	0.402	0.395	0.389	0.383	0.438	0.429	0.421	0.413	0.404	0.396	0.388	0.381
Сди:	0.914	0.932	0.951	0.968	0.986	1.002	1.017	0.879	0.900	0.921	0.941	0.963	0.982	1.003	1.022
Фоп:	105	105	106	107	107	108	109	102	103	103	104	104	105	105	106
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	13.3	12.6	12.0	11.4	10.8	10.3	9.8	14.6	13.8	13.0	12.3	11.6	10.9	10.2	9.6
Ви	0.106	0.107	0.112	0.116	0.117	0.122	0.126	0.104	0.103	0.105	0.110	0.112	0.117	0.119	0.124
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.103	0.106	0.107	0.113	0.115	0.121	0.126	0.099	0.102	0.105	0.105	0.108	0.114	0.117	0.123
Ки	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0713	0712	0712	0712	0712
Ви	0.101	0.102	0.106	0.110	0.110	0.114	0.117	0.096	0.100	0.101	0.105	0.107	0.110	0.111	0.115
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0712	0713	0713	0713	0713

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	1.413:	1.302:	1.315:	1.327:	1.340:	1.352:	1.365:	1.378:	1.390:	1.402:	1.415:	1.427:	1.294:	1.306:	1.318:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.736:	0.736:	0.736:
Сф`:	0.374:	0.447:	0.439:	0.431:	0.423:	0.414:	0.406:	0.397:	0.389:	0.381:	0.373:	0.364:	0.363:	0.356:	0.348:
Сди:	1.039:	0.855:	0.876:	0.896:	0.917:	0.938:	0.959:	0.980:	1.001:	1.022:	1.042:	1.063:	0.931:	0.951:	0.970:
Фоп:	107 :	100 :	101 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	103 :	103 :	104 :	104 :	98 :	98 :	99 :
Uоп:	2.00 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	3.30 :	3.25 :	3.17 :
301:	9.0 :	15.5 :	14.7 :	13.9 :	13.2 :	12.4 :	11.7 :	11.0 :	10.3 :	9.6 :	8.9 :	8.3 :	10.8 :	10.1 :	9.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.129:	0.102:	0.100:	0.103:	0.106:	0.109:	0.111:	0.113:	0.118:	0.120:	0.125:	0.128:	0.115:	0.117:	0.123:
Ки :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.128:	0.095:	0.100:	0.102:	0.104:	0.106:	0.106:	0.109:	0.115:	0.118:	0.125:	0.127:	0.110:	0.114:	0.112:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0712 :
Ви :	0.119:	0.093:	0.097:	0.099:	0.101:	0.102:	0.106:	0.109:	0.111:	0.113:	0.116:	0.117:	0.104:	0.106:	0.109:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0712 :	0712 :	0723 :

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	1.331:	1.344:	1.357:	1.372:	1.385:	1.399:	1.413:	1.427:	1.440:	1.301:	1.315:	1.328:	1.340:	1.354:	1.368:
Сф :	0.736:	0.736:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Сф`:	0.339:	0.330:	0.411:	0.401:	0.392:	0.383:	0.373:	0.365:	0.356:	0.359:	0.350:	0.341:	0.333:	0.324:	0.314:
Сди:	0.992:	1.014:	0.947:	0.971:	0.993:	1.017:	1.040:	1.062:	1.084:	0.942:	0.965:	0.987:	1.008:	1.030:	1.053:
Фоп:	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	102 :	102 :	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :
Uоп:	3.06 :	2.99 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	3.31 :	3.28 :	3.24 :	3.12 :	3.03 :	2.96 :
301:	8.7 :	8.0 :	12.1 :	11.3 :	10.5 :	9.8 :	9.0 :	8.3 :	7.6 :	10.4 :	9.6 :	8.9 :	8.2 :	7.6 :	7.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.125:	0.127:	0.108:	0.111:	0.114:	0.119:	0.121:	0.126:	0.130:	0.115:	0.121:	0.123:	0.125:	0.128:	0.135:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.115:	0.118:	0.106:	0.109:	0.112:	0.116:	0.120:	0.126:	0.129:	0.114:	0.111:	0.114:	0.117:	0.121:	0.127:
Ки :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :
Ви :	0.113:	0.116:	0.104:	0.107:	0.110:	0.112:	0.114:	0.118:	0.119:	0.103:	0.110:	0.113:	0.115:	0.119:	0.116:
Ки :	0723 :	0723 :	0713 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	1.382:	1.395:	1.410:	1.425:	1.439:	1.454:	1.309:	1.323:	1.336:	1.349:	1.364:	1.379:	1.394:	1.408:	1.424:
Сф :	0.736:	0.736:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Сф`:	0.305:	0.296:	0.376:	0.366:	0.356:	0.346:	0.353:	0.344:	0.335:	0.327:	0.317:	0.307:	0.297:	0.288:	0.277:
Сди:	1.077:	1.099:	1.034:	1.059:	1.083:	1.108:	0.956:	0.978:	1.001:	1.023:	1.047:	1.072:	1.097:	1.121:	1.146:
Фоп:	98 :	98 :	99 :	99 :	100 :	100 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :
Uоп:	2.99 :	2.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	3.36 :	3.31 :	3.29 :	3.21 :	3.12 :	3.04 :	3.01 :	2.99 :	2.96 :
301:	7.4 :	7.3 :	9.2 :	8.4 :	7.7 :	7.5 :	9.9 :	9.2 :	8.4 :	7.7 :	7.5 :	7.4 :	7.4 :	7.3 :	7.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.138:	0.141:	0.120:	0.123:	0.128:	0.133:	0.118:	0.121:	0.124:	0.126:	0.132:	0.136:	0.139:	0.143:	0.150:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.131:	0.135:	0.117:	0.122:	0.128:	0.131:	0.113:	0.116:	0.119:	0.122:	0.123:	0.128:	0.132:	0.137:	0.146:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.119:	0.122:	0.113:	0.115:	0.119:	0.121:	0.107:	0.110:	0.114:	0.117:	0.117:	0.120:	0.123:	0.126:	0.120:
Ки :	0723 :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	1.439:	1.453:	1.470:	1.316:	1.329:	1.344:	1.359:	1.375:	1.389:	1.405:	1.420:	1.437:	1.454:	1.470:	1.486:
Сф :	0.736:	0.789:	0.789:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Сф`:	0.267:	0.347:	0.336:	0.349:	0.340:	0.330:	0.320:	0.310:	0.300:	0.290:	0.279:	0.268:	0.257:	0.246:	0.235:
Сди:	1.172:	1.107:	1.134:	0.966:	0.989:	1.014:	1.039:	1.064:	1.089:	1.115:	1.141:	1.169:	1.197:	1.224:	1.251:
Фоп:	97 :	97 :	98 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	96 :
Uоп:	2.96 :	2.00 :	2.00 :	3.40 :	3.35 :	3.30 :	3.29 :	3.22 :	3.12 :	3.01 :	3.01 :	3.00 :	2.99 :	2.96 :	2.93 :
301:	7.1 :	7.5 :	7.4 :	9.6 :	8.8 :	7.9 :	7.5 :	7.5 :	7.4 :	7.3 :	7.2 :	7.1 :	7.0 :	7.0 :	6.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.154:	0.128:	0.135:	0.118:	0.124:	0.127:	0.131:	0.134:	0.137:	0.140:	0.144:	0.152:	0.156:	0.160:	0.168:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.151:	0.128:	0.134:	0.117:	0.113:	0.117:	0.121:	0.125:	0.128:	0.133:	0.138:	0.147:	0.153:	0.159:	0.168:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.123:	0.121:	0.123:	0.107:	0.113:	0.116:	0.118:	0.121:	0.124:	0.127:	0.130:	0.124:	0.126:	0.129:	0.121:
Ки :	0723 :	0723 :	0713 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	1.323:	1.338:	1.353:	1.368:	1.384:	1.400:	1.415:	1.432:	1.450:	1.469:	1.487:	1.505:	1.329:	1.344:	1.359:
Сф :	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Сф`:	0.345:	0.335:	0.325:	0.314:	0.304:	0.293:	0.283:	0.271:	0.259:	0.247:	0.235:	0.223:	0.341:	0.331:	0.320:
Сди:	0.978:	1.003:	1.028:	1.054:	1.080:	1.106:	1.133:	1.161:	1.191:	1.222:	1.252:	1.283:	0.988:	1.013:	1.039:
Фоп:	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	90 :	90 :	90 :
Uоп:	3.46 :	3.40 :	3.34 :	3.30 :	3.29 :	3.22 :	3.15 :	3.03 :	2.99 :	3.01 :	2.99 :	2.96 :	3.52 :	3.45 :	3.39 :

```
301:  9.2 :  8.3 :  7.6 :  7.5 :  7.4 :  7.3 :  7.2 :  7.2 :  7.1 :  7.0 :  6.9 :  6.8 :  8.8 :  8.0 :  7.5 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.121: 0.124: 0.127: 0.131: 0.135: 0.138: 0.141: 0.148: 0.153: 0.158: 0.163: 0.168: 0.120: 0.124: 0.127:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.115: 0.118: 0.120: 0.122: 0.126: 0.130: 0.135: 0.142: 0.148: 0.155: 0.161: 0.167: 0.119: 0.121: 0.124:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.110: 0.114: 0.117: 0.121: 0.125: 0.127: 0.130: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.134: 0.110: 0.114: 0.118:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12311: 12500: 12688: 12876: 13064: 13253: 13441: 13629: 13817: 11746: 11934: 12122: 12309: 12497: 12685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.375: 1.392: 1.408: 1.426: 1.444: 1.463: 1.482: 1.502: 1.523: 1.335: 1.350: 1.366: 1.383: 1.400: 1.418:
Сф : 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736:
Сф`: 0.309: 0.299: 0.287: 0.276: 0.264: 0.251: 0.238: 0.225: 0.211: 0.337: 0.326: 0.316: 0.305: 0.293: 0.281:
Сди: 1.066: 1.093: 1.121: 1.150: 1.180: 1.212: 1.244: 1.278: 1.312: 0.998: 1.023: 1.050: 1.078: 1.107: 1.136:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 3.34 : 3.32 : 3.29 : 3.24 : 3.18 : 3.22 : 3.02 : 2.99 : 3.01 : 3.67 : 3.52 : 3.46 : 3.40 : 3.35 : 3.31 :
301:  7.5 :  7.4 :  7.3 :  7.2 :  7.1 :  7.0 :  6.9 :  6.8 :  6.7 :  8.5 :  7.6 :  7.5 :  7.4 :  7.3 :  7.2 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.131: 0.135: 0.139: 0.146: 0.150: 0.155: 0.159: 0.164: 0.170: 0.123: 0.126: 0.130: 0.134: 0.138: 0.142:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.126: 0.128: 0.131: 0.139: 0.144: 0.151: 0.156: 0.162: 0.169: 0.116: 0.119: 0.121: 0.125: 0.129: 0.134:
Ки : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.122: 0.127: 0.130: 0.126: 0.128: 0.129: 0.132: 0.135: 0.136: 0.113: 0.116: 0.120: 0.123: 0.125: 0.127:
Ки : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12872: 13060: 13248: 13436: 13623: 13811: 11746: 11933: 12120: 12308: 12495: 12682: 12869: 13056: 13243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.436: 1.455: 1.474: 1.495: 1.516: 1.538: 1.340: 1.356: 1.372: 1.389: 1.407: 1.426: 1.445: 1.465: 1.485:
Сф : 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736:
Сф`: 0.269: 0.256: 0.243: 0.230: 0.216: 0.201: 0.333: 0.322: 0.311: 0.300: 0.288: 0.276: 0.263: 0.250: 0.236:
Сди: 1.167: 1.198: 1.231: 1.265: 1.300: 1.337: 1.007: 1.034: 1.061: 1.089: 1.119: 1.150: 1.182: 1.214: 1.248:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :
Uоп: 3.29 : 3.28 : 3.21 : 3.18 : 3.21 : 3.18 : 3.65 : 3.60 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.34 : 3.32 : 3.30 : 3.28 :
301:  7.1 :  7.0 :  7.0 :  6.9 :  6.8 :  6.7 :  8.2 :  7.6 :  7.5 :  7.4 :  7.3 :  7.2 :  7.1 :  7.0 :  6.9 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.147: 0.151: 0.156: 0.161: 0.166: 0.172: 0.122: 0.126: 0.130: 0.134: 0.138: 0.142: 0.147: 0.151: 0.156:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.140: 0.146: 0.151: 0.158: 0.165: 0.172: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.130: 0.134: 0.140: 0.146: 0.152:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.129: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136: 0.137: 0.112: 0.116: 0.120: 0.125: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6816:  6816:  6816:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13430: 13617: 13804: 11746: 11933: 12119: 12306: 12492: 12679: 12865: 13052: 13238: 13425: 13611: 13798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.506: 1.528: 1.553: 1.344: 1.360: 1.377: 1.395: 1.414: 1.433: 1.453: 1.473: 1.494: 1.516: 1.540: 1.566:
Сф : 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736:
Сф`: 0.222: 0.207: 0.191: 0.330: 0.320: 0.308: 0.296: 0.284: 0.271: 0.258: 0.244: 0.230: 0.216: 0.199: 0.183:
Сди: 1.284: 1.321: 1.361: 1.014: 1.040: 1.069: 1.098: 1.130: 1.162: 1.195: 1.228: 1.263: 1.300: 1.341: 1.383:
Фоп:   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :
Uоп: 3.25 : 3.20 : 3.23 : 3.69 : 3.64 : 3.60 : 3.52 : 3.37 : 3.37 : 3.34 : 3.33 : 3.31 : 3.29 : 3.28 : 3.26 :
301:  6.8 :  6.7 :  6.6 :  8.0 :  7.5 :  7.4 :  7.3 :  7.3 :  7.2 :  7.1 :  7.0 :  6.9 :  6.8 :  6.7 :  6.5 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.161: 0.165: 0.172: 0.123: 0.126: 0.130: 0.134: 0.137: 0.142: 0.147: 0.151: 0.156: 0.160: 0.166: 0.172:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.159: 0.163: 0.171: 0.118: 0.124: 0.126: 0.128: 0.131: 0.134: 0.140: 0.146: 0.152: 0.158: 0.165: 0.171:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.137: 0.145: 0.146: 0.113: 0.116: 0.120: 0.125: 0.129: 0.132: 0.134: 0.136: 0.137: 0.144: 0.146: 0.147:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.349: 1.365: 1.382: 1.399: 1.418: 1.438: 1.459: 1.480: 1.501: 1.525: 1.550: 1.576: 1.349: 1.364: 1.425:
Сф : 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736:
Сф`: 0.327: 0.316: 0.305: 0.294: 0.281: 0.268: 0.254: 0.240: 0.225: 0.210: 0.193: 0.176: 0.327: 0.317: 0.276:
Сди: 1.022: 1.049: 1.077: 1.106: 1.137: 1.171: 1.205: 1.240: 1.276: 1.315: 1.357: 1.400: 1.022: 1.048: 1.149:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   83 :   82 :   82 :
Uоп: 3.73 : 3.69 : 3.65 : 3.60 : 3.39 : 3.38 : 3.37 : 3.34 : 3.34 : 3.32 : 3.30 : 3.29 : 3.77 : 3.73 : 3.60 :
301:  7.7 :  7.5 :  7.4 :  7.3 :  7.2 :  7.1 :  7.0 :  6.9 :  6.8 :  6.7 :  6.6 :  6.5 :  7.7 :  7.5 :  7.2 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.123: 0.127: 0.131: 0.135: 0.137: 0.141: 0.146: 0.151: 0.156: 0.160: 0.166: 0.172: 0.123: 0.125: 0.139:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.132: 0.134: 0.140: 0.145: 0.152: 0.158: 0.165: 0.171: 0.119: 0.123: 0.131:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 :
Ви : 0.113: 0.117: 0.121: 0.126: 0.128: 0.134: 0.136: 0.138: 0.139: 0.145: 0.147: 0.148: 0.112: 0.115: 0.130:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
```

x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	1.444:	1.466:	1.487:	1.509:	1.533:	1.558:	1.583:	1.347:	1.470:	1.492:	1.515:	1.538:	1.564:	1.589:	1.526:
Сф :	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Сф`:	0.264:	0.249:	0.235:	0.220:	0.205:	0.188:	0.171:	0.328:	0.247:	0.232:	0.217:	0.201:	0.184:	0.167:	0.209:
Сди:	1.181:	1.216:	1.253:	1.289:	1.328:	1.370:	1.413:	1.019:	1.223:	1.261:	1.298:	1.337:	1.380:	1.422:	1.317:
Фоп:	81 :	81 :	81 :	81 :	80 :	80 :	80 :	81 :	79 :	79 :	79 :	78 :	78 :	78 :	77 :
Uоп:	3.39 :	3.38 :	3.37 :	3.34 :	3.34 :	3.31 :	3.32 :	3.83 :	3.39 :	3.38 :	3.37 :	3.36 :	3.34 :	3.31 :	3.38 :
301:	7.1 :	7.0 :	6.9 :	6.8 :	6.7 :	6.6 :	6.5 :	7.8 :	7.0 :	6.9 :	6.8 :	6.7 :	6.6 :	6.5 :	6.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.141:	0.146:	0.151:	0.155:	0.160:	0.165:	0.170:	0.121:	0.145:	0.150:	0.154:	0.159:	0.164:	0.168:	0.154:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.135:	0.139:	0.145:	0.151:	0.157:	0.164:	0.170:	0.120:	0.139:	0.144:	0.150:	0.156:	0.162:	0.168:	0.150:
Ки :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.134:	0.137:	0.139:	0.141:	0.145:	0.147:	0.149:	0.111:	0.137:	0.139:	0.141:	0.145:	0.147:	0.149:	0.142:
Ки :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	1.548:	1.572:	1.596:	1.528:	1.550:	1.574:	1.598:	1.528:	1.549:	1.575:	1.599:	1.528:	1.551:	1.578:
Сф :	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Сф`:	0.194:	0.178:	0.163:	0.208:	0.193:	0.177:	0.161:	0.208:	0.193:	0.177:	0.160:	0.208:	0.193:	0.174:
Сди:	1.354:	1.394:	1.433:	1.320:	1.357:	1.398:	1.438:	1.320:	1.356:	1.398:	1.438:	1.320:	1.358:	1.404:
Фоп:	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :	74 :	73 :	73 :	72 :	72 :	71 :	71 :	70 :	70 :
Uоп:	3.35 :	3.35 :	3.34 :	3.39 :	3.36 :	3.35 :	3.35 :	3.40 :	3.39 :	3.36 :	3.35 :	3.64 :	3.40 :	3.36 :
301:	6.6 :	6.5 :	6.4 :	6.7 :	6.6 :	6.5 :	6.4 :	6.7 :	6.6 :	6.5 :	6.4 :	6.7 :	6.6 :	6.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.159:	0.163:	0.168:	0.152:	0.157:	0.160:	0.166:	0.151:	0.156:	0.158:	0.164:	0.150:	0.154:	0.156:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.156:	0.161:	0.168:	0.148:	0.154:	0.158:	0.165:	0.145:	0.152:	0.155:	0.162:	0.146:	0.150:	0.153:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.145:	0.147:	0.149:	0.142:	0.143:	0.146:	0.147:	0.140:	0.141:	0.144:	0.145:	0.137:	0.138:	0.143:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

Условие на доминирование NO2 (0301)
в 4-компонентной группе суммации 6004
НЕ выполнено (вклад NO2 < 60%) в 554 расчетных точках из 554.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15570.7 м, Y= 6123.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.0824435 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 72 град.
и скорости ветра 2.79 м/с
Всего источников: 86. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf`			0.1471618	7.07	(Вклад источников 92.93%)	
1	6071	П1	9.2139	0.3532475	18.25	18.25	0.038338754
2	0712	Т	929.87	0.2429552	12.55	30.81	0.000261278
3	0712	Т	929.87	0.2160108	11.16	41.97	0.000232301
4	0723	Т	1417.17	0.1744690	9.02	50.98	0.000123111
5	0713	Т	1055.34	0.1368573	7.07	58.06	0.000129681
6	0713	Т	1055.34	0.1357235	7.01	65.07	0.000128607
7	0550	Т	180.78	0.0900775	4.65	69.72	0.000498263
8	0724	Т	1027.22	0.0890250	4.60	74.32	0.000086666
9	0923	Т	698.29	0.0678516	3.51	77.83	0.000097168
10	0397	Т	618.41	0.0556253	2.87	80.70	0.000089949
11	0089	Т	127.07	0.0463307	2.39	83.10	0.000364599
12	0963	Т	127.07	0.0463307	2.39	85.49	0.000364599
13	0964	Т	127.07	0.0463307	2.39	87.89	0.000364599
14	0922	Т	479.52	0.0448247	2.32	90.20	0.000093478
15	0080	Т	57.0827	0.0274678	1.42	91.62	0.000481194
16	0952	Т	325.80	0.0268722	1.39	93.01	0.000082480
17	0471	Т	31.8834	0.0263255	1.36	94.37	0.000825680
18	0751	Т	4.6466	0.0198286	1.02	95.39	0.004267307
	В сумме =			1.9933152	95.39		
	Суммарный вклад остальных =			0.0891283	4.61	(68 источников)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:18
Группа суммации :6004=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
2904 Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК]
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc	1.217:	1.217:	1.214:	1.211:	1.211:	1.208:	1.208:	1.207:	1.207:	1.207:	1.207:	1.207:	1.207:	1.207:	1.207:
Сф	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`	0.504:	0.504:	0.506:	0.508:	0.508:	0.510:	0.510:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:
Сди	0.713:	0.713:	0.708:	0.702:	0.702:	0.698:	0.698:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:
Фоп	35 :	35 :	35 :	36 :	36 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301	21.2 :	21.2 :	21.4 :	21.7 :	21.7 :	21.8 :	21.8 :	22.0 :	22.0 :	22.0 :	22.0 :	22.0 :	22.0 :	22.0 :	22.0 :
Ви	0.079:	0.079:	0.075:	0.075:	0.075:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Ки	0723 :	0723 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки	0713 :	0713 :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.073:	0.073:	0.074:	0.073:	0.073:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc	1.207:	1.207:	1.207:	1.207:	1.206:	1.206:	1.206:	1.206:	1.206:	1.205:	1.203:	1.201:	1.201:	1.200:	1.200:
Сф	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.512:	0.513:	0.515:	0.515:	0.516:	0.516:
Сди	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.693:	0.690:	0.687:	0.687:	0.685:	0.685:
Фоп	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	40 :	41 :	41 :	41 :	41 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301	22.0 :	22.0 :	22.0 :	22.0 :	22.0 :	22.0 :	22.0 :	22.0 :	22.0 :	22.1 :	22.2 :	22.4 :	22.4 :	22.5 :	22.5 :
Ви	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.080:	0.080:	0.076:	0.076:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc	1.200:	1.200:	1.200:	1.200:	1.200:	1.200:	1.200:	1.200:	1.200:	1.200:	1.200:	1.200:	1.200:	1.200:	1.200:
Сф	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:
Сди	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:
Фоп	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301	22.5 :	22.5 :	22.5 :	22.5 :	22.5 :	22.5 :	22.5 :	22.5 :	22.5 :	22.5 :	22.5 :	22.5 :	22.5 :	22.5 :	22.5 :
Ви	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.077:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc	1.200:	1.200:	1.199:	1.199:	1.199:	1.200:	1.200:	1.202:	1.202:	1.202:	1.202:	1.202:	1.202:	1.202:	1.202:
Сф	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Сф`	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:
Сди	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.684:	0.685:	0.685:	0.777:	0.777:	0.777:	0.777:	0.777:	0.777:	0.777:	0.777:
Фоп	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	3.84 :	3.84 :	3.84 :	3.84 :	3.84 :	3.84 :	3.84 :	3.84 :
301	22.5 :	22.5 :	22.5 :	22.5 :	22.5 :	22.5 :	22.5 :	16.8 :	16.8 :	16.8 :	16.8 :	16.8 :	16.8 :	16.8 :	16.8 :

Ви	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	0.080	0.080	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.069	0.069	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	874	874	874	874	874	874	1010	1010	1010	1106	1106	1106	1211	1211	1324
x=	12566	12566	12566	12566	12566	12566	12435	12435	12435	12354	12354	12354	12285	12285	12230
Qc	1.202	1.202	1.202	1.202	1.202	1.202	1.215	1.215	1.215	1.218	1.218	1.218	1.222	1.222	1.227
Сф	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736
Сф`	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.416	0.416	0.416	0.414	0.414	0.414	0.412	0.412	0.408
Сди	0.777	0.777	0.777	0.777	0.777	0.777	0.799	0.799	0.799	0.804	0.804	0.804	0.811	0.811	0.819
Фоп	46	46	46	46	46	46	46	46	46	47	47	47	47	47	48
Uоп	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	4.01	4.01	4.01
301	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	15.9	15.9	15.9	15.7	15.7	15.7	15.4	15.4	15.1
Ви	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.089	0.089	0.089	0.088	0.088	0.088	0.091	0.091	0.091
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.084	0.084	0.084	0.079	0.079	0.081
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0723
Ви	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.077	0.077	0.077	0.076	0.076	0.076	0.078	0.078	0.079
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0712

y=	1324	1440	1440	1440	1441	1441	1441	1606	1607	1607	1730	1730	1730	1757	1757
x=	12230	12191	12191	12191	12191	12191	12191	12145	12145	12145	12120	12120	12120	12118	12118
Qc	1.227	1.233	1.233	1.233	1.233	1.233	1.233	1.240	1.240	1.240	1.245	1.245	1.245	1.246	1.246
Сф	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736
Сф`	0.408	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.400	0.400	0.400	0.396	0.396	0.396	0.395	0.395
Сди	0.819	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.828	0.840	0.840	0.840	0.848	0.848	0.848	0.851	0.851
Фоп	48	49	49	49	49	49	49	50	50	50	51	51	51	51	51
Uоп	4.01	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	4.09	4.09	4.09	4.01	4.01	4.01	4.02	4.02
301	15.1	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.2	14.2	14.2	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8
Ви	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.081	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.089	0.089	0.089	0.088	0.088
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	1756	1756	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1884	2011
x=	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12116	12116	12116	12102	12088
Qc	1.246	1.246	1.246	1.246	1.246	1.246	1.246	1.246	1.246	1.246	1.246	1.246	1.246	1.252	1.259
Сф	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736
Сф`	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.392	0.387
Сди	0.851	0.851	0.851	0.851	0.851	0.851	0.851	0.851	0.851	0.851	0.851	0.851	0.851	0.860	0.871
Фоп	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	52
Uоп	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.23	4.13
301	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.5	13.0
Ви	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.098
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.089	0.086
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712
Ви	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.083	0.085
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723

y=	2011	2092	2148	2257	2367	2367	2487	2487	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529
x=	12088	12076	12059	12015	11971	11971	11931	11931	11923	11922	11922	11922	11922	11922	11922
Qc	1.259	1.263	1.265	1.270	1.273	1.273	1.277	1.277	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280
Сф	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736
Сф`	0.387	0.384	0.383	0.380	0.377	0.377	0.375	0.375	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373
Сди	0.871	0.879	0.883	0.890	0.896	0.896	0.903	0.903	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907	0.907
Фоп	52	53	53	54	55	55	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Uоп	4.13	4.13	4.15	4.16	4.17	4.17	4.17	4.17	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19
301	13.0	12.7	12.6	12.3	12.1	12.1	11.9	11.9	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
Ви	0.098	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.086	0.090	0.088	0.090	0.093	0.093	0.096	0.096	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Ки	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.085	0.085	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Ки	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2670	2670	2794	2794	2920	2920	3045

x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	1.280:	1.280:	1.280:	1.280:	1.280:	1.280:	1.280:	1.280:	1.280:	1.286:	1.286:	1.291:	1.291:	1.296:	1.304:
Сф :	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Сф`:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.369:	0.369:	0.366:	0.366:	0.362:	0.362:	0.357:
Сди:	0.907:	0.907:	0.907:	0.907:	0.907:	0.907:	0.907:	0.907:	0.916:	0.916:	0.925:	0.925:	0.934:	0.934:	0.948:
Фоп:	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :
Uоп:	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.18 :	4.18 :	4.17 :	4.17 :	4.18 :
301:	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.4 :	11.4 :	11.0 :	11.0 :	10.7 :	10.7 :	10.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.105:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0712 :
Ви :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.096:	0.096:	0.098:	0.098:	0.101:	0.101:	0.097:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0723 :
Ви :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.094:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	1.304:	1.304:	1.313:	1.313:	1.320:	1.320:	1.328:	1.328:	1.328:	1.328:	1.328:	1.328:	1.328:	1.328:	1.328:
Сф :	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Сф`:	0.357:	0.357:	0.351:	0.351:	0.346:	0.346:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:
Сди:	0.948:	0.948:	0.961:	0.961:	0.974:	0.974:	0.986:	0.986:	0.986:	0.986:	0.986:	0.986:	0.986:	0.986:	0.986:
Фоп:	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	4.18 :	4.18 :	4.15 :	4.15 :	4.10 :	4.10 :	4.10 :	4.10 :	4.10 :	4.10 :	4.10 :	4.10 :	4.10 :	4.10 :	4.10 :
301:	10.2 :	10.2 :	9.7 :	9.7 :	9.3 :	9.3 :	8.9 :	8.9 :	8.9 :	8.9 :	8.9 :	8.9 :	8.9 :	8.9 :	8.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.109:	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.097:	0.097:	0.101:	0.101:	0.099:	0.099:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	1.328:	1.328:	1.328:	1.328:	1.337:	1.337:	1.348:	1.348:	1.350:	1.350:	1.350:	1.350:	1.350:	1.350:	1.350:
Сф :	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Сф`:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.335:	0.335:	0.328:	0.328:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сди:	0.986:	0.986:	0.986:	0.987:	1.002:	1.002:	1.020:	1.020:	1.024:	1.024:	1.024:	1.024:	1.024:	1.024:	1.024:
Фоп:	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :
Uоп:	4.10 :	4.10 :	4.10 :	4.10 :	4.05 :	4.05 :	4.03 :	4.03 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :
301:	8.9 :	8.9 :	8.9 :	8.9 :	8.4 :	8.4 :	7.8 :	7.8 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.103:	0.103:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.100:	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	1.350:	1.350:	1.350:	1.350:	1.350:	1.350:	1.350:	1.350:	1.350:	1.364:	1.364:	1.377:	1.377:	1.390:	1.390:
Сф :	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Сф`:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.317:	0.317:	0.308:	0.308:	0.300:	0.300:
Сди:	1.024:	1.024:	1.024:	1.024:	1.024:	1.024:	1.024:	1.024:	1.024:	1.048:	1.048:	1.069:	1.069:	1.090:	1.090:
Фоп:	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.95 :	3.95 :
301:	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.5 :	7.5 :	7.4 :	7.4 :	7.4 :	7.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.114:	0.114:	0.118:	0.118:	0.121:	0.121:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.104:	0.104:	0.108:	0.108:	0.111:	0.111:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	1.402:	1.402:	1.415:	1.415:	1.429:	1.429:	1.438:	1.438:	1.438:	1.438:	1.438:	1.438:	1.438:	1.438:	1.438:
Сф :	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Сф`:	0.292:	0.292:	0.283:	0.283:	0.274:	0.274:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
Сди:	1.110:	1.110:	1.132:	1.132:	1.156:	1.156:	1.171:	1.171:	1.171:	1.171:	1.171:	1.171:	1.171:	1.171:	1.171:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	3.92 :	3.92 :	3.89 :	3.89 :	3.90 :	3.90 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :
301:	7.3 :	7.3 :	7.2 :	7.2 :	7.2 :	7.2 :	7.1 :	7.1 :	7.1 :	7.1 :	7.1 :	7.1 :	7.1 :	7.1 :	7.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.124:	0.124:	0.126:	0.126:	0.128:	0.128:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:

Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.114:	0.114:	0.117:	0.117:	0.120:	0.120:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.115:	0.115:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	1.438:	1.438:	1.438:	1.438:	1.438:	1.438:	1.454:	1.454:	1.468:	1.468:	1.482:	1.482:	1.484:	1.485:	1.485:
Сф :	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Сф`:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.257:	0.257:	0.248:	0.248:	0.239:	0.239:	0.237:	0.237:	0.237:
Сди:	1.171:	1.171:	1.171:	1.171:	1.171:	1.171:	1.196:	1.196:	1.220:	1.220:	1.243:	1.243:	1.247:	1.248:	1.248:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :
Uоп:	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.81 :	3.81 :	3.78 :	3.78 :	3.78 :	3.78 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :
301:	7.1 :	7.1 :	7.1 :	7.1 :	7.1 :	7.1 :	7.1 :	7.1 :	7.0 :	7.0 :	6.9 :	6.9 :	6.9 :	6.9 :	6.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.130:	0.130:	0.135:	0.135:	0.136:	0.136:	0.135:	0.135:	0.135:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.122:	0.122:	0.128:	0.128:	0.129:	0.129:	0.128:	0.128:	0.128:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.121:	0.121:	0.116:	0.116:	0.121:	0.121:	0.122:	0.122:	0.122:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	1.501:	1.518:	1.533:	1.560:	1.587:	1.618:	1.666:	1.718:	1.771:	1.826:	1.876:	1.929:	1.983:	2.016:	2.048:
Сф :	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Сф`:	0.226:	0.214:	0.204:	0.186:	0.168:	0.148:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:
Сди:	1.275:	1.304:	1.328:	1.374:	1.418:	1.470:	1.519:	1.570:	1.624:	1.678:	1.729:	1.782:	1.836:	1.869:	1.901:
Фоп:	60 :	59 :	58 :	58 :	58 :	59 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	62 :	63 :	63 :	64 :
Uоп:	3.73 :	3.69 :	3.63 :	3.39 :	3.36 :	3.34 :	3.32 :	3.29 :	3.27 :	3.24 :	3.24 :	3.22 :	3.17 :	3.00 :	2.90 :
301:	6.8 :	6.8 :	6.7 :	6.6 :	6.5 :	6.3 :	6.2 :	6.0 :	5.8 :	5.6 :	5.5 :	5.3 :	5.2 :	5.1 :	5.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.142:	0.143:	0.144:	0.149:	0.155:	0.157:	0.164:	0.167:	0.177:	0.181:	0.193:	0.199:	0.217:	0.239:	0.247:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.135:	0.137:	0.139:	0.144:	0.151:	0.155:	0.163:	0.166:	0.174:	0.176:	0.185:	0.197:	0.205:	0.212:	0.214:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.114:	0.115:	0.116:	0.117:	0.115:	0.123:	0.121:	0.129:	0.142:	0.152:	0.179:	0.189:	0.193:	0.198:	0.198:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	2.085:	2.111:	2.113:	2.095:	2.087:	2.083:	2.085:	2.082:	2.070:	2.047:	2.020:	2.007:	1.992:	1.980:	1.911:
Сф :	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Сф`:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:
Сди:	1.938:	1.964:	1.966:	1.948:	1.940:	1.936:	1.938:	1.934:	1.923:	1.900:	1.872:	1.860:	1.844:	1.832:	1.764:
Фоп:	65 :	66 :	66 :	68 :	69 :	71 :	73 :	75 :	77 :	79 :	81 :	82 :	83 :	84 :	87 :
Uоп:	2.89 :	2.84 :	2.82 :	2.77 :	2.79 :	2.81 :	2.78 :	2.79 :	2.76 :	2.70 :	2.67 :	2.67 :	2.64 :	2.65 :	2.56 :
301:	4.9 :	4.9 :	4.9 :	4.9 :	4.9 :	4.9 :	4.9 :	4.9 :	5.0 :	5.0 :	5.1 :	5.1 :	5.1 :	5.2 :	5.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.258:	0.277:	0.299:	0.305:	0.328:	0.346:	0.363:	0.373:	0.383:	0.389:	0.388:	0.388:	0.388:	0.391:	0.369:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.219:	0.226:	0.232:	0.231:	0.238:	0.242:	0.245:	0.247:	0.248:	0.249:	0.250:	0.250:	0.249:	0.249:	0.247:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.201:	0.205:	0.210:	0.207:	0.213:	0.216:	0.217:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.218:	0.218:	0.215:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	1.895:	1.866:	1.850:	1.829:	1.825:	1.819:	1.813:	1.806:	1.800:	1.774:	1.764:	1.748:	1.725:	1.717:	1.705:
Сф :	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.158:	0.166:	0.171:	0.179:
Сди:	1.747:	1.719:	1.703:	1.682:	1.677:	1.672:	1.666:	1.659:	1.653:	1.627:	1.616:	1.590:	1.559:	1.546:	1.526:
Фоп:	88 :	90 :	90 :	91 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	94 :	95 :	96 :	98 :	98 :	100 :
Uоп:	2.58 :	2.47 :	2.45 :	2.42 :	2.42 :	2.42 :	2.41 :	2.40 :	2.39 :	2.35 :	2.33 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :
301:	5.4 :	5.5 :	5.5 :	5.6 :	5.6 :	5.6 :	5.7 :	5.7 :	5.7 :	5.8 :	5.8 :	6.2 :	6.3 :	6.3 :	6.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.368:	0.381:	0.361:	0.358:	0.374:	0.367:	0.359:	0.374:	0.366:	0.357:	0.369:	0.394:	0.396:	0.378:	0.395:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.248:	0.242:	0.242:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.240:	0.240:	0.238:	0.236:	0.211:	0.210:	0.211:	0.208:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.216:	0.211:	0.211:	0.210:	0.209:	0.210:	0.209:	0.208:	0.208:	0.206:	0.204:	0.181:	0.180:	0.180:	0.178:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:

Qc	1.691	1.668	1.660	1.655	1.652	1.630	1.630	1.611	1.611	1.596	1.596	1.588	1.576	1.561	1.561
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`	0.188	0.204	0.209	0.212	0.215	0.229	0.229	0.242	0.242	0.252	0.252	0.257	0.265	0.275	0.275
Сди	1.502	1.464	1.451	1.443	1.437	1.401	1.401	1.370	1.369	1.344	1.344	1.331	1.311	1.286	1.286
Фоп	101	104	105	105	106	109	109	112	112	116	116	118	120	123	123
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	2.00	1.98	1.98
301	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0
Ви	0.380	0.388	0.389	0.373	0.388	0.385	0.385	0.378	0.377	0.400	0.400	0.404	0.366	0.354	0.354
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.210	0.206	0.205	0.208	0.204	0.203	0.203	0.202	0.202	0.191	0.191	0.186	0.195	0.190	0.190
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.179	0.176	0.175	0.177	0.174	0.173	0.173	0.171	0.171	0.161	0.161	0.157	0.164	0.160	0.160
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	1.547	1.547	1.536	1.536	1.527	1.527	1.527	1.519	1.519	1.519	1.518	1.518	1.518	1.518	1.518
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`	0.284	0.284	0.291	0.291	0.298	0.298	0.298	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303
Сди	1.263	1.263	1.245	1.245	1.229	1.229	1.229	1.216	1.216	1.216	1.215	1.215	1.215	1.215	1.215
Фоп	126	126	129	129	132	132	132	135	135	135	135	135	135	135	135
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
Ви	0.331	0.331	0.313	0.313	0.296	0.296	0.296	0.281	0.281	0.281	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.191	0.191	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.191	0.191	0.193	0.193	0.193	0.193	0.194
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	1.518	1.518	1.518	1.518	1.518	1.518	1.510	1.503	1.496	1.496	1.494	1.494	1.494	1.494	1.494
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.304	0.309	0.313	0.318	0.318	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319
Сди	1.215	1.215	1.215	1.215	1.215	1.215	1.201	1.190	1.177	1.177	1.175	1.175	1.175	1.175	1.175
Фоп	135	135	135	135	135	135	139	143	147	147	148	148	148	148	148
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
Ви	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.245	0.225	0.211	0.211	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.197	0.199	0.199	0.199	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.167	0.169	0.169	0.169	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	1.494	1.494	1.494	1.494	1.494	1.494	1.494	1.494	1.487	1.479	1.473	1.473	1.468	1.468	1.464
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.324	0.329	0.334	0.334	0.337	0.337	0.339
Сди	1.175	1.175	1.175	1.175	1.175	1.175	1.175	1.175	1.162	1.150	1.139	1.139	1.130	1.130	1.125
Фоп	148	148	148	148	148	148	148	148	151	154	156	156	159	159	161
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
Ви	0.223	0.223	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.203	0.196	0.202	0.202	0.198	0.198	0.201
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.196	0.189	0.173	0.173	0.170	0.170	0.173
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6071	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.167	0.167	0.159	0.159	0.161	0.161	0.149
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6071	6071	6071	6071	0713

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	1.464	1.463	1.463	1.465	1.465	1.465	1.465	1.465	1.465	1.465	1.465	1.465	1.465	1.465	1.465
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`	0.339	0.341	0.341	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339
Сди	1.125	1.122	1.122	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126
Фоп	161	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164
Uоп	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
Ви	0.201	0.198	0.198	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.173	0.171	0.171	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176

Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.149	0.148	0.148	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Ки	0713	6071	6071	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	1.465	1.465	1.465	1.465	1.464	1.464	1.464	1.463	1.463	1.462	1.462	1.462	1.462	1.463	1.463
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.340	0.340
Сди:	1.126	1.126	1.126	1.126	1.125	1.125	1.125	1.122	1.122	1.122	1.122	1.121	1.121	1.122	1.122
Фоп:	164	164	164	164	167	167	167	170	170	172	172	175	175	176	176
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
Ви	0.203	0.203	0.203	0.203	0.202	0.202	0.202	0.200	0.200	0.202	0.202	0.201	0.201	0.202	0.202
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.176	0.176	0.176	0.176	0.175	0.175	0.175	0.173	0.173	0.176	0.176	0.175	0.175	0.175	0.175
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.150	0.150	0.150	0.150	0.149	0.149	0.149	0.148	0.148	0.150	0.150	0.149	0.149	0.150	0.150
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9733	9733	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9735	9736
x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.463	1.464
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.340	0.340	0.340	0.340	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.340	0.340	0.339
Сди:	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.123	1.123	1.125
Фоп:	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	177	180	184
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
Ви	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.203	0.205	0.204
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.176	0.178	0.177
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.152	0.151
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	1.464	1.461	1.460	1.460	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.458	1.458	1.458
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.339	0.342	0.342	0.342	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343
Сди:	1.125	1.119	1.118	1.118	1.115	1.115	1.115	1.115	1.115	1.115	1.115	1.115	1.115	1.115	1.115
Фоп:	187	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191
Uоп:	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Ви	0.205	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.178	0.175	0.175	0.175	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.152	0.151	0.151	0.151	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9752	9752	9753	9753	9753	9759	9812	9812	9937	9937	9937	10059	10059	10176	10176
x=	18808	18809	18809	18809	18809	18829	18832	18832	18847	18847	18847	18878	18878	18924	18924
Qc	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.452	1.452	1.439	1.439	1.439	1.428	1.428	1.419	1.419
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.344	0.348	0.348	0.356	0.356	0.356	0.363	0.363	0.370	0.370
Сди:	1.115	1.115	1.115	1.115	1.115	1.114	1.104	1.104	1.083	1.083	1.083	1.065	1.065	1.049	1.049
Фоп:	191	191	191	191	191	192	192	192	191	191	191	191	191	191	191
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	8.2	8.2	8.7	8.7
Ви	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.201	0.198	0.198	0.194	0.194	0.194	0.189	0.189	0.184	0.184
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.175	0.173	0.173	0.172	0.172	0.172	0.169	0.169	0.166	0.166
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.151	0.150	0.150	0.149	0.149	0.149	0.147	0.147	0.145	0.145
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	10286	10286	10388	10388	10388	10480	10480	10503	10504	10504	10504	10504	10504	10504	10504
x=	18984	18984	19057	19057	19057	19143	19143	19171	19171	19171	19171	19171	19170	19170	19170
Qc	1.411	1.411	1.407	1.407	1.407	1.404	1.404	1.404	1.404	1.404	1.404	1.404	1.404	1.404	1.404
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789

```
Сф`: 0.375: 0.375: 0.378: 0.378: 0.378: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380:
Сди: 1.036: 1.036: 1.029: 1.029: 1.029: 1.024: 1.024: 1.024: 1.024: 1.024: 1.024: 1.024: 1.024: 1.024: 1.024:
Фоп:  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  9.1 :  9.1 :  9.4 :  9.4 :  9.4 :  9.5 :  9.5 :  9.5 :  9.5 :  9.5 :  9.5 :  9.5 :  9.5 :  9.5 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.180: 0.180: 0.174: 0.174: 0.174: 0.170: 0.170: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.163: 0.163: 0.159: 0.159: 0.159: 0.157: 0.157: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.143: 0.143: 0.141: 0.141: 0.141: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10571: 10571: 10620: 10712: 10713: 10824: 10824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19170: 19170: 19170: 19170: 19170: 19171: 19171: 19171: 19246: 19246: 19293: 19327: 19327: 19385: 19385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.404: 1.404: 1.404: 1.404: 1.404: 1.404: 1.404: 1.404: 1.403: 1.403: 1.403: 1.399: 1.399: 1.395: 1.395:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.381: 0.383: 0.383: 0.386: 0.386:
Сди: 1.024: 1.024: 1.024: 1.024: 1.024: 1.024: 1.024: 1.024: 1.022: 1.022: 1.022: 1.015: 1.015: 1.009: 1.009:
Фоп:  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  9.5 :  9.5 :  9.5 :  9.5 :  9.5 :  9.5 :  9.5 :  9.5 :  9.6 :  9.6 :  9.6 :  9.8 :  9.8 : 10.0 : 10.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.162: 0.162: 0.162: 0.158: 0.158: 0.152: 0.152:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.151: 0.151: 0.151: 0.148: 0.148: 0.144: 0.144:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.135: 0.135: 0.135: 0.133: 0.133: 0.130: 0.130:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10927: 10928: 10940: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10942: 10942: 10942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19457: 19457: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.392: 1.392: 1.391: 1.391: 1.391: 1.391: 1.391: 1.391: 1.391: 1.391: 1.391: 1.391: 1.391: 1.391: 1.391:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.388: 0.388: 0.388: 0.388: 0.388: 0.388: 0.388: 0.388: 0.388: 0.388: 0.388: 0.388: 0.388: 0.388: 0.388:
Сди: 1.004: 1.004: 1.003: 1.003: 1.003: 1.003: 1.003: 1.003: 1.003: 1.003: 1.003: 1.003: 1.003: 1.003: 1.003:
Фоп:  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 10.2 : 10.2 : 10.2 : 10.2 : 10.2 : 10.2 : 10.2 : 10.2 : 10.2 : 10.2 : 10.2 : 10.2 : 10.2 : 10.2 : 10.2 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10998: 10998: 11090: 11090: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11153: 11153: 11153: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19514: 19514: 19600: 19600: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.389: 1.389: 1.387: 1.387: 1.386: 1.386: 1.385: 1.385: 1.385: 1.385: 1.385: 1.385: 1.385: 1.385: 1.385:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.389: 0.389: 0.391: 0.391: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392:
Сди: 1.000: 1.000: 0.996: 0.996: 0.994: 0.994: 0.994: 0.994: 0.994: 0.993: 0.993: 0.993: 0.993: 0.993: 0.993:
Фоп:  195 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 10.3 : 10.3 : 10.4 : 10.4 : 10.5 : 10.5 : 10.5 : 10.5 : 10.5 : 10.5 : 10.5 : 10.5 : 10.5 : 10.5 : 10.5 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.145: 0.145: 0.139: 0.139: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.140: 0.140: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.127: 0.127: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11153: 11153: 11153: 11153: 11221: 11283: 11283: 11283: 11358: 11358: 11421: 11421: 11469: 11469: 11469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19673: 19673: 19673: 19673: 19760: 19832: 19832: 19832: 19932: 19932: 20041: 20041: 20157: 20157: 20157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.385: 1.385: 1.385: 1.385: 1.383: 1.381: 1.381: 1.381: 1.378: 1.378: 1.376: 1.376: 1.374: 1.374: 1.374:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.394: 0.395: 0.395: 0.395: 0.397: 0.397: 0.398: 0.398: 0.399: 0.399: 0.399:
Сди: 0.993: 0.993: 0.993: 0.993: 0.990: 0.986: 0.986: 0.986: 0.981: 0.981: 0.978: 0.978: 0.975: 0.975: 0.975:
Фоп:  196 :  196 :  196 :  196 :  197 :  197 :  197 :  197 :  198 :  198 :  199 :  199 :  200 :  200 :  200 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 10.5 : 10.5 : 10.5 : 10.5 : 10.7 : 10.8 : 10.8 : 10.8 : 10.9 : 10.9 : 11.1 : 11.1 : 11.2 : 11.2 : 11.2 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.135: 0.130: 0.130: 0.130: 0.128: 0.128: 0.125: 0.125: 0.123: 0.123: 0.123:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.132: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.125: 0.125: 0.122: 0.122: 0.122:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.114: 0.114: 0.114:
```

Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc	1.374:	1.374:	1.373:	1.373:	1.374:	1.374:	1.376:	1.376:	1.377:	1.377:	1.377:	1.377:	1.377:	1.377:	1.377:
Сф	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.399:	0.399:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:
Сди:	0.974:	0.974:	0.973:	0.973:	0.975:	0.975:	0.978:	0.978:	0.979:	0.979:	0.979:	0.979:	0.979:	0.979:	0.979:
Фоп:	201 :	201 :	202 :	202 :	204 :	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.0 :	11.0 :	11.0 :	11.0 :	11.0 :	11.0 :	11.0 :	11.0 :	11.0 :
Ви	0.120:	0.120:	0.118:	0.118:	0.120:	0.120:	0.118:	0.118:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.120:	0.120:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Ки	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.114:	0.114:	0.117:	0.117:	0.114:	0.114:	0.116:	0.116:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:
Ки	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc	1.377:	1.377:	1.377:	1.377:	1.377:	1.377:	1.377:	1.377:	1.378:	1.378:	1.380:	1.380:	1.384:	1.384:	1.388:
Сф	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.397:	0.397:	0.395:	0.395:	0.393:	0.393:	0.390:
Сди:	0.979:	0.979:	0.979:	0.979:	0.979:	0.979:	0.979:	0.979:	0.981:	0.981:	0.985:	0.985:	0.992:	0.992:	0.998:
Фоп:	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	206 :	206 :	207 :	207 :	209 :	210 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	11.0 :	11.0 :	11.0 :	11.0 :	11.0 :	11.0 :	11.0 :	11.0 :	10.9 :	10.9 :	10.8 :	10.8 :	10.6 :	10.6 :	10.4 :
Ви	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.119:	0.119:	0.123:	0.123:	0.122:	0.122:	0.124:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.115:	0.115:	0.117:	0.117:	0.116:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.113:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc	1.388:	1.388:	1.388:	1.388:	1.388:	1.388:	1.388:	1.388:	1.388:	1.388:	1.388:	1.389:	1.389:	1.389:
Сф	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:
Сди:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.999:	0.999:	0.999:
Фоп:	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	211 :	211 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	10.4 :	10.4 :	10.4 :	10.4 :	10.4 :	10.4 :	10.4 :	10.4 :	10.4 :	10.4 :	10.4 :	10.4 :	10.3 :	10.3 :
Ви	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.126:	0.122:	0.122:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.118:	0.118:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.115:	0.115:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc	1.391:	1.391:	1.394:	1.394:	1.396:	1.396:	1.396:	1.401:	1.401:	1.405:	1.405:	1.406:	1.406:	1.401:	1.401:
Сф	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.388:	0.388:	0.386:	0.386:	0.385:	0.385:	0.385:	0.382:	0.382:	0.379:	0.379:	0.378:	0.378:	0.381:	0.381:
Сди:	1.003:	1.003:	1.008:	1.008:	1.012:	1.012:	1.012:	1.019:	1.019:	1.026:	1.026:	1.028:	1.027:	1.020:	1.020:
Фоп:	212 :	212 :	213 :	213 :	214 :	214 :	214 :	216 :	216 :	217 :	217 :	218 :	218 :	218 :	218 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	10.2 :	10.2 :	10.1 :	10.1 :	9.9 :	9.9 :	9.9 :	9.7 :	9.7 :	9.5 :	9.5 :	9.4 :	9.4 :	9.7 :	9.7 :
Ви	0.125:	0.125:	0.127:	0.127:	0.126:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.125:	0.125:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.116:	0.116:	0.114:	0.114:	0.115:	0.114:	0.114:	0.116:	0.116:	0.114:	0.114:	0.117:	0.116:	0.113:	0.113:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.113:	0.113:	0.111:	0.111:	0.112:	0.111:	0.111:	0.113:	0.113:	0.111:	0.111:	0.114:	0.113:	0.110:	0.110:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc	1.396:	1.396:	1.392:	1.392:	1.389:	1.389:	1.389:	1.388:	1.388:	1.388:	1.385:	1.385:	1.383:	1.383:	1.383:
Сф	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.385:	0.385:	0.388:	0.388:	0.389:	0.389:	0.389:	0.391:	0.391:	0.391:	0.392:	0.392:	0.394:	0.394:	0.394:
Сди:	1.011:	1.011:	1.004:	1.004:	1.000:	1.000:	1.000:	0.997:	0.997:	0.997:	0.993:	0.993:	0.989:	0.989:	0.989:

Фоп:	219	219	220	220	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	9.9	9.9	10.2	10.2	10.3	10.3	10.3	10.4	10.4	10.4	10.6	10.6	10.7	10.7	10.7
Ви	0.121	0.121	0.117	0.117	0.114	0.114	0.114	0.113	0.113	0.113	0.110	0.110	0.109	0.109	0.109
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.112	0.111	0.111	0.109	0.109	0.109	0.107	0.107	0.107	0.105	0.105	0.106	0.106	0.106
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.108	0.108	0.106	0.106	0.105	0.105	0.104	0.103	0.103	0.103	0.101	0.101	0.102	0.102	0.102
Ки	0712	0712	0712	0712	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.379	1.379	1.377	1.377	1.377	1.377	1.377
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.396	0.396	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398
Сди:	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.983	0.983	0.980	0.980	0.980	0.980	0.980
Фоп:	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
Ви	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.104	0.104	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.102	0.102	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805
Qc	1.377	1.377	1.377	1.377	1.377	1.377	1.377	1.377	1.377	1.374	1.374	1.372	1.372	1.372	1.372
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.400	0.400	0.401	0.401	0.401	0.401
Сди:	0.980	0.980	0.980	0.980	0.980	0.980	0.980	0.980	0.980	0.975	0.975	0.971	0.971	0.971	0.970
Фоп:	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	225
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3
Ви	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.102	0.102	0.098	0.098	0.098	0.098
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.100	0.100	0.096	0.096	0.096	0.096
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0550	0550	0550	0550	0550	0713
Ви	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.095	0.095	0.095	0.095
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0550

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805
Qc	1.372	1.372	1.372	1.372	1.372	1.372	1.372	1.372	1.372	1.372	1.372	1.372	1.372	1.372	1.372
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401
Сди:	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970
Фоп:	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3
Ви	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	11126	11126	11088	11088	11035	11035	10968	10968	10909	10909	10909	10909	10909	10909	10909
x=	22879	22879	22998	22998	23112	23112	23219	23219	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301
Qc	1.370	1.370	1.370	1.370	1.370	1.370	1.372	1.372	1.373	1.373	1.373	1.373	1.373	1.373	1.373
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.401	0.401	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
Сди:	0.968	0.968	0.967	0.967	0.968	0.968	0.971	0.971	0.973	0.973	0.973	0.973	0.973	0.973	0.973
Фоп:	226	226	227	227	228	228	229	229	230	230	230	230	230	230	230
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
Ви	0.099	0.099	0.098	0.098	0.097	0.097	0.103	0.103	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
Ки	0713	0713	0713	0713	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.094	0.094	0.092	0.092	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Ки	0550	0550	0550	0550	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	1.373:	1.373:	1.373:	1.373:	1.373:	1.373:	1.373:	1.373:	1.373:	1.374:	1.374:	1.375:	1.375:	1.375:	1.375:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:
Сди:	0.973:	0.973:	0.973:	0.973:	0.973:	0.973:	0.973:	0.973:	0.973:	0.974:	0.974:	0.976:	0.976:	0.976:	0.976:
Фоп:	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.1 :	11.1 :	11.1 :	11.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	1.375:	1.375:	1.375:	1.375:	1.375:	1.375:	1.375:	1.375:	1.375:	1.375:	1.375:	1.375:	1.375:	1.378:	1.378:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.397:	0.397:
Сди:	0.976:	0.976:	0.976:	0.976:	0.976:	0.976:	0.976:	0.976:	0.976:	0.977:	0.977:	0.977:	0.977:	0.980:	0.980:
Фоп:	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	233 :	233 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	11.1 :	11.1 :	11.1 :	11.1 :	11.1 :	11.1 :	11.1 :	11.1 :	11.1 :	11.1 :	11.1 :	11.1 :	11.1 :	11.0 :	11.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.118:	0.118:	0.113:	0.113:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.096:	0.096:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.094:	0.094:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	1.380:	1.380:	1.380:	1.380:	1.380:	1.380:	1.380:	1.380:	1.380:	1.380:	1.380:	1.380:	1.380:	1.380:	1.380:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:
Сди:	0.984:	0.984:	0.984:	0.984:	0.984:	0.984:	0.984:	0.984:	0.984:	0.984:	0.984:	0.984:	0.984:	0.984:	0.984:
Фоп:	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	10.8 :	10.8 :	10.8 :	10.8 :	10.8 :	10.8 :	10.8 :	10.8 :	10.8 :	10.8 :	10.8 :	10.8 :	10.8 :	10.8 :	10.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	1.381:	1.381:	1.384:	1.384:	1.389:	1.389:	1.394:	1.394:	1.397:	1.397:	1.397:	1.397:	1.397:	1.397:	1.397:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.395:	0.395:	0.393:	0.393:	0.390:	0.390:	0.386:	0.386:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:
Сди:	0.986:	0.986:	0.992:	0.992:	0.999:	0.999:	1.007:	1.007:	1.013:	1.013:	1.013:	1.013:	1.013:	1.013:	1.013:
Фоп:	234 :	234 :	235 :	235 :	236 :	236 :	237 :	237 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	10.8 :	10.8 :	10.6 :	10.6 :	10.3 :	10.3 :	10.1 :	10.1 :	9.9 :	9.9 :	9.9 :	9.9 :	9.9 :	9.9 :	9.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.119:	0.119:	0.126:	0.126:	0.132:	0.132:	0.138:	0.138:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	1.397:	1.397:	1.397:	1.397:	1.397:	1.397:	1.399:	1.399:	1.406:	1.406:	1.413:	1.417:	1.417:	1.417:	1.417:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.383:	0.383:	0.378:	0.378:	0.373:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:
Сди:	1.013:	1.013:	1.013:	1.013:	1.013:	1.013:	1.017:	1.017:	1.028:	1.028:	1.040:	1.046:	1.046:	1.046:	1.046:
Фоп:	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	239 :	239 :	240 :	240 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :

```
301:  9.9 :  9.9 :  9.9 :  9.9 :  9.9 :  9.9 :  9.8 :  9.8 :  9.4 :  9.4 :  9.0 :  8.8 :  8.8 :  8.8 :  8.8 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.134: 0.134: 0.139: 0.139: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9856:  9856:  9856:  9856:  9856:  9855:  9855:  9855:  9855:  9855:  9832:  9832:  9707:  9707:  9584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23841: 23842: 23842: 23831: 23831: 23805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.417: 1.417: 1.417: 1.417: 1.417: 1.417: 1.417: 1.417: 1.417: 1.417: 1.419: 1.419: 1.427: 1.427: 1.436:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.370: 0.370: 0.364: 0.364: 0.358:
Сди: 1.047: 1.047: 1.047: 1.047: 1.047: 1.047: 1.047: 1.047: 1.047: 1.047: 1.050: 1.050: 1.063: 1.063: 1.078:
Фоп:  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  243 :  243 :  244 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  8.8 :  8.8 :  8.8 :  8.8 :  8.8 :  8.8 :  8.8 :  8.8 :  8.8 :  8.8 :  8.7 :  8.7 :  8.3 :  8.3 :  7.8 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.145: 0.145: 0.150: 0.150: 0.153:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.100:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9584:  9466:  9465:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23805: 23763: 23763: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23726: 23726: 23726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.436: 1.448: 1.448: 1.454: 1.454: 1.454: 1.454: 1.454: 1.454: 1.454: 1.455: 1.455: 1.455: 1.455: 1.455:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.358: 0.350: 0.350: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346:
Сди: 1.078: 1.098: 1.098: 1.108: 1.108: 1.108: 1.108: 1.109: 1.109: 1.109: 1.109: 1.109: 1.109: 1.109: 1.109:
Фоп:  244 :  245 :  245 :  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
301:  7.8 :  7.5 :  7.5 :  7.5 :  7.5 :  7.5 :  7.5 :  7.5 :  7.5 :  7.5 :  7.5 :  7.5 :  7.5 :  7.5 :  7.5 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.153: 0.157: 0.157: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.102: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.100: 0.101: 0.101: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9381:  9381:  9381:  9343:  9343:  9233:  9233:  9131:  9131:  9040:  8960:  8960:  8893:  8893:  8863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23726: 23726: 23725: 23710: 23710: 23649: 23649: 23575: 23575: 23489: 23392: 23391: 23285: 23285: 23229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.455: 1.455: 1.455: 1.458: 1.458: 1.465: 1.465: 1.478: 1.478: 1.490: 1.497: 1.497: 1.509: 1.509: 1.514:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.346: 0.346: 0.346: 0.343: 0.343: 0.339: 0.339: 0.330: 0.330: 0.322: 0.317: 0.317: 0.310: 0.310: 0.306:
Сди: 1.109: 1.109: 1.109: 1.115: 1.115: 1.127: 1.127: 1.148: 1.148: 1.167: 1.180: 1.180: 1.199: 1.199: 1.208:
Фоп:  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :  247 :  247 :  248 :  248 :  248 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  7.5 :  7.5 :  7.5 :  7.5 :  7.5 :  7.4 :  7.4 :  7.4 :  7.4 :  7.3 :  7.3 :  7.3 :  7.2 :  7.2 :  7.2 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.156: 0.156: 0.156: 0.160: 0.160: 0.161: 0.161: 0.162: 0.162: 0.170: 0.166: 0.166: 0.170: 0.170: 0.171:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.106: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.111: 0.111: 0.113: 0.115: 0.115: 0.117: 0.117: 0.118:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.106: 0.106: 0.108: 0.111: 0.111: 0.114: 0.114: 0.115:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8864:  8832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23229: 23229: 23229: 23228: 23228: 23228: 23228: 23228: 23228: 23228: 23228: 23228: 23228: 23227: 23167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.514: 1.514: 1.514: 1.514: 1.514: 1.514: 1.514: 1.514: 1.514: 1.514: 1.514: 1.514: 1.514: 1.514: 1.522:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.301:
Сди: 1.208: 1.208: 1.208: 1.208: 1.208: 1.208: 1.208: 1.208: 1.208: 1.208: 1.208: 1.208: 1.208: 1.208: 1.222:
Фоп:  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
301:  7.2 :  7.2 :  7.2 :  7.2 :  7.2 :  7.2 :  7.2 :  7.2 :  7.2 :  7.2 :  7.2 :  7.2 :  7.2 :  7.2 :  7.1 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.173:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.120:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.117:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8832:  8798:  8761:  8761:  8716:  8716:  8694:  8683:  8683:  8659:  8640:  8640:  8640:  8640:  8640:
```

x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	1.522	1.529	1.535	1.535	1.543	1.543	1.547	1.548	1.548	1.551	1.553	1.553	1.553	1.553	1.553
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.301	0.296	0.292	0.292	0.287	0.287	0.284	0.283	0.283	0.282	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280
Сди:	1.222	1.233	1.242	1.242	1.256	1.256	1.263	1.265	1.265	1.269	1.273	1.273	1.273	1.273	1.273
Фоп:	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	250	250	250	250	250
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
Ви	0.173	0.172	0.172	0.172	0.170	0.170	0.168	0.168	0.168	0.169	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.120	0.122	0.124	0.124	0.126	0.126	0.128	0.128	0.128	0.129	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.117	0.120	0.122	0.122	0.125	0.125	0.127	0.128	0.128	0.129	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc	1.553	1.553	1.553	1.553	1.553	1.554	1.554	1.561	1.561	1.567	1.567	1.571	1.571	1.572	1.573
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.275	0.275	0.271	0.271	0.268	0.268	0.268	0.267
Сди:	1.273	1.274	1.274	1.274	1.274	1.274	1.274	1.287	1.287	1.296	1.296	1.303	1.303	1.304	1.307
Фоп:	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
Ви	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.156	0.156	0.147	0.147	0.144	0.146
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712
Ви	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.135	0.135	0.139	0.139	0.143	0.143	0.142	0.143
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723
Ви	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.133	0.133	0.136	0.136	0.139	0.139	0.140	0.141
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8457	8389	8389	8335	8335	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8330	8330
x=	22306	22200	22200	22087	22087	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076
Qc	1.573	1.576	1.576	1.578	1.578	1.578	1.578	1.578	1.578	1.578	1.578	1.578	1.578	1.578	1.578
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.267	0.265	0.265	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264
Сди:	1.307	1.311	1.311	1.314	1.314	1.314	1.314	1.314	1.314	1.314	1.314	1.314	1.314	1.314	1.314
Фоп:	250	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
Ви	0.146	0.150	0.150	0.154	0.154	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.143	0.144	0.144	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
Ки	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.141	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
Ки	0712	0723	0723	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8330	8313	8313	8257	8201	8190	8190	8065	8065	7980	7954	7954	7869	7869	7772
x=	22076	22031	22031	21910	21788	21791	21791	21809	21809	21810	21842	21842	21934	21934	22014
Qc	1.578	1.578	1.578	1.577	1.575	1.575	1.575	1.577	1.577	1.577	1.577	1.577	1.573	1.573	1.565
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.264	0.264	0.264	0.264	0.266	0.266	0.266	0.264	0.264	0.265	0.265	0.265	0.267	0.267	0.272
Сди:	1.314	1.314	1.314	1.313	1.309	1.309	1.309	1.313	1.313	1.312	1.312	1.312	1.307	1.307	1.293
Фоп:	251	251	251	251	251	252	252	254	254	255	256	256	258	258	260
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
Ви	0.155	0.156	0.156	0.161	0.166	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.167	0.167	0.164	0.164	0.162
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.147	0.149	0.149	0.151	0.154	0.155	0.155	0.156	0.156	0.156	0.155	0.155	0.154	0.154	0.152
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.132	0.133	0.133	0.135	0.137	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.137	0.137	0.139
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0723

y=	7772	7688	7785	7785	7785	7785	7785	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786
x=	22014	22068	22153	22153	22153	22153	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22155
Qc	1.565	1.555	1.567	1.567	1.567	1.567	1.567	1.567	1.567	1.567	1.567	1.567	1.567	1.567	1.567
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.272	0.279	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271
Сди:	1.293	1.276	1.296	1.296	1.296	1.296	1.296	1.296	1.296	1.296	1.296	1.296	1.296	1.296	1.296
Фоп:	260	262	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9

Ви	0.162	0.159	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.152	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Ки	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.139	0.140	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149
Ки	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	7785	7785	7785	7816	7816	7901	7901	7901	7967	8032	8032	8032	8032	8032
x=	22155	22155	22155	22182	22182	22274	22274	22274	22355	22436	22436	22436	22436	22436
Qc	1.567	1.567	1.567	1.570	1.570	1.575	1.575	1.575	1.574	1.574	1.574	1.574	1.574	1.574
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.271	0.271	0.271	0.269	0.269	0.266	0.266	0.266	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267
Сди:	1.296	1.296	1.295	1.301	1.301	1.310	1.310	1.310	1.307	1.307	1.307	1.307	1.307	1.307
Фоп:	260	260	260	260	260	259	259	259	258	257	257	257	257	257
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
Ви	0.157	0.157	0.157	0.155	0.155	0.161	0.161	0.161	0.165	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.150	0.150	0.150	0.153	0.153	0.151	0.151	0.151	0.148	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.149	0.149	0.149	0.147	0.147	0.145	0.145	0.145	0.142	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8031	8056	8056	8125	8125	8180
x=	22436	22436	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22438	22466	22467	22572	22572	22685
Qc	1.574	1.574	1.574	1.574	1.574	1.574	1.574	1.573	1.573	1.573	1.573	1.573	1.570	1.570	1.566
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.269	0.269	0.272
Сди:	1.307	1.307	1.307	1.307	1.307	1.307	1.307	1.307	1.307	1.307	1.307	1.307	1.302	1.302	1.294
Фоп:	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	256	256	256
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
Ви	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.170	0.170	0.175	0.175	0.177
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.144	0.144	0.140	0.140	0.136
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.139	0.139	0.137	0.137	0.134
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8180	8220	8220	8256	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8270	8270
x=	22685	22804	22804	22936	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22975	22975
Qc	1.566	1.560	1.560	1.555	1.553	1.553	1.553	1.553	1.553	1.553	1.553	1.553	1.553	1.553	1.553
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.272	0.276	0.276	0.279	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281
Сди:	1.294	1.284	1.284	1.276	1.272	1.272	1.272	1.272	1.272	1.272	1.272	1.272	1.272	1.272	1.272
Фоп:	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
Uоп:	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
Ви	0.177	0.180	0.180	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.136	0.132	0.132	0.129	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.134	0.131	0.131	0.129	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8270	8270	8270	8305	8305	8330	8330	8339	8339	8333	8333	8311	8311	8281	8280
x=	22975	22975	22975	23076	23076	23199	23200	23325	23325	23450	23450	23574	23574	23701	23701
Qc	1.553	1.553	1.553	1.545	1.545	1.537	1.537	1.528	1.528	1.517	1.517	1.504	1.504	1.493	1.493
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.281	0.281	0.281	0.285	0.285	0.291	0.291	0.297	0.297	0.304	0.304	0.313	0.313	0.321	0.321
Сди:	1.272	1.272	1.272	1.260	1.260	1.245	1.245	1.230	1.230	1.212	1.212	1.191	1.191	1.172	1.172
Фоп:	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	257	257	258	258
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
Ви	0.183	0.184	0.184	0.184	0.184	0.185	0.185	0.187	0.187	0.188	0.188	0.185	0.185	0.184	0.184
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.128	0.128	0.128	0.126	0.126	0.123	0.123	0.121	0.121	0.118	0.118	0.115	0.115	0.113	0.113
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.128	0.128	0.128	0.124	0.124	0.121	0.121	0.118	0.118	0.115	0.115	0.111	0.111	0.108	0.108
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842	

Qc	1.493	1.493	1.493	1.493	1.493	1.493	1.493	1.493	1.493	1.493	1.493	1.490	1.490	1.483
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.322	0.322	0.327
Сди	1.172	1.172	1.172	1.172	1.172	1.172	1.172	1.172	1.172	1.172	1.172	1.168	1.168	1.156
Фоп	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	259
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00
301	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
Ви	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.183
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.112	0.112	0.111
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.106
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0713	0713	0713

y=	8211	8172	8132	8093	8053	8014	8014	8014	8014	8014	8014	8013	8013	8013	8013
x=	23951	24115	24280	24444	24609	24773	24773	24773	24773	24773	24773	24774	24774	24774	24774
Qc	1.474	1.456	1.445	1.430	1.413	1.399	1.399	1.399	1.399	1.399	1.399	1.399	1.399	1.399	1.399
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`	0.333	0.345	0.352	0.362	0.373	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383
Сди	1.141	1.112	1.092	1.067	1.040	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016
Фоп	259	260	261	262	262	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
Uоп	2.00	1.98	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	7.4	7.5	7.5	8.1	9.0	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8
Ви	0.182	0.179	0.178	0.175	0.171	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.109	0.106	0.103	0.100	0.097	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.105	0.102	0.100	0.097	0.096	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8013	8013	8013	8013	8012	8012	8000	8000	8000	7961	7923	7923	7923	7923	7923
x=	24774	24774	24774	24774	24774	24774	24825	24825	24825	24954	25082	25082	25083	25083	25083
Qc	1.399	1.399	1.399	1.399	1.399	1.399	1.395	1.395	1.395	1.383	1.373	1.373	1.373	1.373	1.373
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.386	0.386	0.386	0.393	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
Сди	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.009	1.009	1.009	0.990	0.973	0.973	0.973	0.973	0.973
Фоп	263	263	263	263	263	263	263	263	263	264	264	264	264	264	264
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	10.0	10.0	10.0	10.7	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
Ви	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.168	0.168	0.168	0.166	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.091	0.090	0.090	0.090	0.090
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.090	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7923	7922	7922	7922	7922	7922	7922	7921	7900	7900	7849	7849	7801	7798	7798
x=	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25149	25150	25264	25264	25342	25357	25357
Qc	1.373	1.373	1.373	1.373	1.373	1.373	1.373	1.373	1.367	1.367	1.358	1.358	1.351	1.350	1.350
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.404	0.404	0.410	0.410	0.415	0.416	0.416
Сди	0.973	0.973	0.973	0.973	0.973	0.973	0.973	0.973	0.963	0.963	0.948	0.948	0.937	0.935	0.935
Фоп	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	265	265	265	266	266
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.6	11.6	12.1	12.1	12.5	12.6	12.6
Ви	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.162	0.162	0.161	0.161	0.158	0.160	0.160
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.089	0.089	0.087	0.087	0.087	0.085	0.085
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.087	0.087	0.086	0.085	0.085
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0712	0712	0712	0712	0712

y=	7763	7763	7713	7713	7649	7649	7572	7572	7488	7380	7380	7380	7380	7380	7380
x=	25478	25478	25593	25593	25701	25701	25800	25800	25884	26047	26047	26047	26047	26047	26048
Qc	1.341	1.341	1.332	1.332	1.324	1.324	1.316	1.316	1.309	1.296	1.296	1.296	1.296	1.296	1.296
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`	0.421	0.421	0.428	0.428	0.433	0.433	0.438	0.438	0.443	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451
Сди	0.920	0.920	0.904	0.904	0.891	0.891	0.878	0.878	0.866	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845
Фоп	266	266	266	266	267	267	268	268	269	269	269	269	269	269	269
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	13.1	13.1	13.6	13.6	14.1	14.1	14.6	14.6	15.1	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8
Ви	0.157	0.157	0.154	0.154	0.153	0.153	0.152	0.152	0.151	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

```
Ви : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.082: 0.082: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.081: 0.081: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7380:  7379:  7379:  7379:  7379:  7379:  7379:  7379:  7379:  7378:  7343:  7343:  7343:  7258:  7174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26048: 26048: 26048: 26048: 26048: 26048: 26048: 26048: 26048: 26047: 26100: 26100: 26100: 26211: 26322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.296: 1.296: 1.296: 1.296: 1.296: 1.296: 1.296: 1.296: 1.296: 1.296: 1.293: 1.293: 1.293: 1.284: 1.277:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.451: 0.451: 0.451: 0.451: 0.451: 0.451: 0.451: 0.451: 0.451: 0.451: 0.454: 0.454: 0.454: 0.459: 0.465:
Сди: 0.845: 0.845: 0.845: 0.845: 0.845: 0.845: 0.845: 0.845: 0.845: 0.845: 0.839: 0.839: 0.839: 0.825: 0.812:
Фоп:  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 15.8 : 15.8 : 15.8 : 15.8 : 15.8 : 15.8 : 15.8 : 15.8 : 15.8 : 15.8 : 16.1 : 16.1 : 16.1 : 16.6 : 17.1 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.145: 0.145: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.147: 0.145: 0.141:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.075: 0.075:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.077: 0.077: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.073: 0.073:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7174:  7174:  7174:  7174:  7173:  7173:  7173:  7173:  7173:  7173:  7173:  7173:  7172:  7172:  7113:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26322: 26322: 26323: 26323: 26323: 26323: 26323: 26323: 26323: 26323: 26323: 26323: 26323: 26322: 26395:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.277: 1.277: 1.277: 1.277: 1.276: 1.276: 1.276: 1.276: 1.276: 1.276: 1.276: 1.276: 1.276: 1.276: 1.271:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465: 0.468:
Сди: 0.812: 0.812: 0.812: 0.812: 0.812: 0.812: 0.812: 0.812: 0.812: 0.812: 0.812: 0.812: 0.812: 0.812: 0.803:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  272 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 17.1 : 17.1 : 17.1 : 17.1 : 17.1 : 17.1 : 17.1 : 17.1 : 17.1 : 17.1 : 17.1 : 17.1 : 17.1 : 17.1 : 17.5 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.073:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.071:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7113:  7104:  7095:  7095:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7055:  7051:  7051:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26395: 26404: 26420: 26421: 26482: 26482: 26482: 26482: 26482: 26482: 26482: 26482: 26482: 26490: 26490:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.271: 1.270: 1.269: 1.269: 1.265: 1.265: 1.265: 1.265: 1.265: 1.265: 1.265: 1.265: 1.265: 1.265: 1.265:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.468: 0.469: 0.469: 0.469: 0.472: 0.472: 0.472: 0.472: 0.472: 0.472: 0.472: 0.472: 0.472: 0.473: 0.473:
Сди: 0.803: 0.802: 0.800: 0.800: 0.793: 0.793: 0.793: 0.793: 0.793: 0.793: 0.793: 0.793: 0.793: 0.792: 0.792:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 17.5 : 17.5 : 17.6 : 17.6 : 17.9 : 17.9 : 17.9 : 17.9 : 17.9 : 17.9 : 17.9 : 17.9 : 17.9 : 17.9 : 17.9 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6977:  6977:  6909:  6866:  6866:  6800:  6800:  6800:  6728:  6728:  6728:  6728:  6728:  6728:  6728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26592: 26592: 26664: 26756: 26756: 26863: 26863: 26863: 26963: 26963: 26963: 26963: 26963: 26963: 26964:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.257: 1.257: 1.252: 1.246: 1.246: 1.239: 1.239: 1.239: 1.232: 1.232: 1.232: 1.232: 1.232: 1.232: 1.232:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.477: 0.477: 0.481: 0.485: 0.485: 0.489: 0.489: 0.489: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494:
Сди: 0.780: 0.780: 0.771: 0.761: 0.761: 0.750: 0.750: 0.750: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 18.4 : 18.4 : 18.8 : 19.2 : 19.2 : 19.6 : 19.6 : 19.6 : 20.1 : 20.1 : 20.1 : 20.1 : 20.1 : 20.1 : 20.1 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.138: 0.138: 0.135: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6728:  6728:  6728:  6653:  6653:  6572:  6572:  6572:  6572:  6572:  6572:  6571:  6571:  6571:  6571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26964: 26964: 26964: 27057: 27057: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.232: 1.232: 1.232: 1.227: 1.227: 1.220: 1.220: 1.220: 1.220: 1.220: 1.220: 1.220: 1.220: 1.220: 1.220:
```

```
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.494: 0.494: 0.494: 0.498: 0.498: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502:
Сди: 0.738: 0.738: 0.738: 0.729: 0.729: 0.718: 0.718: 0.718: 0.718: 0.718: 0.718: 0.718: 0.718: 0.718: 0.718:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 20.1 : 20.1 : 20.1 : 20.5 : 20.5 : 21.0 : 21.0 : 21.0 : 21.0 : 21.0 : 21.0 : 21.0 : 21.0 : 21.0 : 21.0 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6571:  6571:  6571:  6571:  6570:  6521:  6521:  6424:  6424:  6318:  6318:  6205:  6205:  6128:  6128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27197: 27197: 27278: 27278: 27346: 27346: 27399: 27400: 27430: 27430:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.220: 1.220: 1.220: 1.220: 1.220: 1.217: 1.217: 1.211: 1.211: 1.206: 1.206: 1.202: 1.202: 1.199: 1.199:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.504: 0.504: 0.508: 0.508: 0.511: 0.511: 0.514: 0.514: 0.516: 0.516:
Сди: 0.718: 0.718: 0.718: 0.718: 0.718: 0.713: 0.713: 0.703: 0.703: 0.695: 0.695: 0.687: 0.687: 0.683: 0.683:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :  276 :  277 :  277 :  278 :  278 :  278 :  278 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 21.0 : 21.0 : 21.0 : 21.0 : 21.0 : 21.2 : 21.2 : 21.7 : 21.7 : 22.0 : 22.0 : 22.3 : 22.3 : 22.5 : 22.5 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.128: 0.128: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.121: 0.121:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0724 : 0724 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0724 : 0724 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6128:  6128:  6127:  6127:  6127:  6127:  6127:  6127:  6127:  6127:  6126:  6085:  6085:  5997:  5997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27429: 27446: 27446: 27477: 27477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.199: 1.199: 1.199: 1.199: 1.199: 1.199: 1.199: 1.199: 1.199: 1.199: 1.199: 1.197: 1.197: 1.195: 1.195:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.517: 0.517: 0.519: 0.519:
Сди: 0.683: 0.683: 0.683: 0.683: 0.683: 0.683: 0.683: 0.683: 0.683: 0.683: 0.683: 0.680: 0.680: 0.676: 0.676:
Фоп:  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  279 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 22.5 : 22.5 : 22.5 : 22.5 : 22.5 : 22.5 : 22.5 : 22.5 : 22.5 : 22.5 : 22.5 : 22.7 : 22.7 : 22.9 : 22.9 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.123: 0.123: 0.120: 0.120:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0724 : 0724 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5997:  5996:  5996:  5996:  5996:  5996:  5996:  5996:  5996:  5995:  5995:  5955:  5955:  5832:  5832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27476: 27476: 27490: 27490: 27519: 27519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.195: 1.195: 1.195: 1.195: 1.195: 1.195: 1.195: 1.195: 1.195: 1.195: 1.195: 1.193: 1.193: 1.190: 1.190:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.520: 0.520: 0.522: 0.522:
Сди: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.673: 0.673: 0.668: 0.668:
Фоп:  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  280 :  280 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 22.9 : 22.9 : 22.9 : 22.9 : 22.9 : 22.9 : 22.9 : 22.9 : 22.9 : 22.9 : 22.9 : 23.0 : 23.0 : 23.2 : 23.2 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5739:  5739:  5739:  5739:  5739:  5739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27533:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.188: 1.188: 1.188: 1.188: 1.188: 1.188: 1.188: 1.188: 1.188: 1.188: 1.188: 1.188: 1.188: 1.188: 1.188:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524:
Сди: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664:
Фоп:  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 23.4 : 23.4 : 23.4 : 23.4 : 23.4 : 23.4 : 23.4 : 23.4 : 23.4 : 23.4 : 23.4 : 23.4 : 23.4 : 23.4 : 23.4 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
```

```
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5739:  5657:  5657:  5532:  5532:  5407:  5407:  5284:  5284:  5284:  5196:  5196:  5196:  5196:  5196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27533: 27545: 27545: 27547: 27547: 27533: 27533: 27504: 27504: 27504: 27478: 27478: 27478: 27477: 27477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.188: 1.186: 1.186: 1.183: 1.183: 1.182: 1.182: 1.181: 1.181: 1.181: 1.179: 1.179: 1.179: 1.179: 1.179:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.524: 0.525: 0.525: 0.527: 0.527: 0.528: 0.528: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529:
Сди: 0.664: 0.660: 0.660: 0.657: 0.657: 0.654: 0.654: 0.652: 0.652: 0.652: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650:
Фоп:  281 :  281 :  281 :  282 :  282 :  283 :  283 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 23.4 : 23.5 : 23.5 : 23.7 : 23.7 : 23.8 : 23.8 : 23.9 : 23.9 : 23.9 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0724 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5196:  5196:  5195:  5195:  5195:  5195:  5195:  5196:  5157:  5157:  5041:  5041:  4932:  4852:  4852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27476: 27476: 27476: 27465: 27465: 27416: 27416: 27353: 27299: 27299:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.179: 1.179: 1.179: 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.179: 1.179: 1.179: 1.180: 1.180:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.530: 0.530: 0.529: 0.529: 0.529:
Сди: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.649: 0.649: 0.650: 0.651: 0.651:
Фоп:  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  285 :  285 :  286 :  286 :  286 :  287 :  287 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.1 : 24.1 : 24.0 : 24.0 : 24.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.112: 0.114: 0.114:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.061: 0.060: 0.060:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4852:  4852:  4852:  4851:  4851:  4851:  4851:  4851:  4851:  4852:  4852:  4852:  4828:  4827:  4767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27299: 27299: 27299: 27299: 27299: 27298: 27298: 27298: 27298: 27298: 27298: 27298: 27283: 27282: 27234:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.180:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529:
Сди: 0.651: 0.651: 0.651: 0.651: 0.651: 0.651: 0.651: 0.651: 0.651: 0.651: 0.651: 0.651: 0.651: 0.651: 0.652:
Фоп:  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  288 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 23.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.115:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4690:  4690:  4566:  4566:  4441:  4440:  4361:  4361:  4361:  4361:  4361:  4361:  4360:  4360:  4360:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27257: 27257: 27279: 27279: 27284: 27284: 27278: 27278: 27278: 27279: 27279: 27279: 27279: 27279: 27279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.178: 1.178: 1.174: 1.174: 1.171: 1.171: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.530: 0.530: 0.533: 0.533: 0.535: 0.535: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536:
Сди: 0.647: 0.647: 0.641: 0.641: 0.636: 0.636: 0.633: 0.633: 0.633: 0.633: 0.633: 0.633: 0.633: 0.633: 0.633:
Фоп:  288 :  288 :  289 :  289 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 24.1 : 24.1 : 24.4 : 24.4 : 24.7 : 24.7 : 24.8 : 24.8 : 24.8 : 24.8 : 24.8 : 24.8 : 24.8 : 24.8 : 24.8 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0724 : 0724 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4360:  4360:  4360:  4360:  4360:  4360:  4359:  4283:  4283:  4237:  4237:  4237:  4237:  4237:  4237:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27279: 27279: 27279: 27279: 27279: 27279: 27279: 27272: 27272: 27264: 27265: 27265: 27265: 27266: 27266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.168: 1.168: 1.167: 1.167: 1.167: 1.167: 1.167: 1.167:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536: 0.537: 0.537: 0.538: 0.538: 0.538: 0.538: 0.538: 0.538:
```

Сди:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.633:	0.630:	0.630:	0.629:	0.629:	0.629:	0.629:	0.629:	0.629:
Фоп:	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	24.8 :	24.8 :	24.8 :	24.8 :	24.8 :	24.8 :	24.8 :	24.9 :	24.9 :	25.0 :	25.0 :	25.0 :	25.0 :	25.0 :	25.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.111:	0.111:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qс :	1.167:	1.167:	1.167:	1.167:	1.167:	1.167:	1.167:	1.165:	1.165:	1.163:	1.163:	1.162:	1.162:	1.162:	1.162:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.539:	0.539:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:
Сди:	0.629:	0.629:	0.629:	0.629:	0.629:	0.629:	0.629:	0.626:	0.626:	0.622:	0.622:	0.622:	0.622:	0.622:	0.622:
Фоп:	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	25.0 :	25.0 :	25.0 :	25.0 :	25.0 :	25.0 :	25.0 :	25.2 :	25.2 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.110:	0.105:	0.105:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qс :	1.162:	1.162:	1.162:	1.162:	1.162:	1.162:	1.162:	1.162:	1.162:	1.162:	1.162:	1.160:	1.160:	1.159:	1.159:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.542:	0.542:	0.543:	0.543:
Сди:	0.622:	0.622:	0.622:	0.622:	0.622:	0.622:	0.622:	0.622:	0.622:	0.622:	0.622:	0.618:	0.618:	0.617:	0.617:
Фоп:	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.5 :	25.5 :	25.6 :	25.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.108:	0.108:	0.104:	0.104:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.059:	0.059:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.056:	0.056:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qс :	1.159:	1.159:	1.159:	1.159:	1.159:	1.159:	1.159:	1.159:	1.159:	1.159:	1.159:	1.159:	1.159:	1.159:	1.158:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сди:	0.617:	0.617:	0.617:	0.617:	0.617:	0.617:	0.617:	0.617:	0.617:	0.617:	0.617:	0.617:	0.617:	0.617:	0.615:
Фоп:	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	25.6 :	25.6 :	25.6 :	25.6 :	25.6 :	25.6 :	25.6 :	25.6 :	25.6 :	25.6 :	25.6 :	25.6 :	25.6 :	25.6 :	25.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qс :	1.158:	1.158:	1.157:	1.157:	1.157:	1.157:	1.157:	1.156:	1.156:	1.156:	1.156:	1.156:	1.156:	1.156:	1.156:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.543:	0.543:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:
Сди:	0.615:	0.615:	0.613:	0.613:	0.612:	0.612:	0.612:	0.610:	0.610:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:
Фоп:	295 :	295 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	25.7 :	25.7 :	25.8 :	25.8 :	25.8 :	25.8 :	25.8 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.106:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc	1.156:	1.156:	1.156:	1.156:	1.156:	1.156:	1.156:	1.156:	1.156:	1.155:	1.155:	1.153:	1.151:	1.151:	1.151:
Сф	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.546:	0.547:	0.548:	0.548:	0.548:
Сди:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.610:	0.609:	0.606:	0.602:	0.602:	0.602:
Фоп:	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	299 :	300 :	301 :	302 :	302 :	302 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	25.9 :	26.0 :	26.1 :	26.3 :	26.3 :	26.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.102:	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc	1.150:	1.150:	1.150:	1.150:	1.150:	1.150:	1.150:	1.150:	1.150:	1.150:	1.150:	1.150:	1.150:	1.150:	1.148:
Сф	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.550:
Сди:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.598:
Фоп:	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	26.3 :	26.4 :	26.4 :	26.4 :	26.4 :	26.4 :	26.4 :	26.4 :	26.4 :	26.4 :	26.4 :	26.4 :	26.4 :	26.4 :	26.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc	1.147:	1.144:	1.142:	1.142:	1.142:	1.140:	1.140:	1.139:	1.139:	1.139:	1.139:	1.139:	1.139:	1.139:	1.139:
Сф	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.551:	0.553:	0.554:	0.554:	0.554:	0.556:	0.556:	0.556:	0.556:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:
Сди:	0.596:	0.592:	0.588:	0.588:	0.588:	0.585:	0.585:	0.583:	0.583:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:
Фоп:	304 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	26.6 :	26.8 :	27.0 :	27.0 :	27.0 :	27.1 :	27.1 :	27.2 :	27.2 :	27.3 :	27.3 :	27.3 :	27.3 :	27.3 :	27.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc	1.139:	1.139:	1.139:	1.139:	1.139:	1.139:	1.139:	1.139:	1.139:	1.137:	1.137:	1.137:	1.137:	1.136:	1.137:
Сф	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.558:	0.558:	0.558:	0.558:
Сди:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.580:	0.580:	0.579:	0.579:	0.579:	0.579:
Фоп:	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	311 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	27.3 :	27.3 :	27.3 :	27.3 :	27.3 :	27.3 :	27.3 :	27.3 :	27.3 :	27.4 :	27.4 :	27.4 :	27.4 :	27.4 :	27.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.087:	0.088:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.057:	0.057:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.054:	0.054:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc	1.137:	1.138:	1.138:	1.138:	1.138:	1.138:	1.138:	1.138:	1.138:	1.138:	1.138:	1.138:	1.138:	1.138:	1.138:
Сф	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.558:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:
Сди:	0.579:	0.580:	0.580:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:
Фоп:	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :

Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	27.4	27.4	27.4	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3
Ви :	0.088:	0.090:	0.090:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.057:	0.056:	0.056:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	1.138:	1.138:	1.138:	1.138:	1.139:	1.140:	1.141:	1.141:	1.141:	1.141:	1.141:	1.141:	1.141:	1.141:	1.141:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.556:	0.556:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:
Сди:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.583:	0.584:	0.585:	0.585:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:
Фоп:	312	312	312	312	313	314	315	315	315	315	315	315	315	315	315
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	27.3	27.3	27.3	27.3	27.2	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1
Ви :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	1.141:	1.141:	1.141:	1.141:	1.141:	1.141:	1.142:	1.143:	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.554:	0.553:	0.553:	0.553:	0.553:	0.553:	0.553:	0.553:
Сди:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.587:	0.589:	0.590:	0.590:	0.591:	0.591:	0.591:	0.591:	0.591:
Фоп:	315	315	315	315	315	315	315	316	317	317	317	317	317	317	317
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.0	26.9	26.9	26.9	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8
Ви :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.083:	0.086:	0.087:	0.087:	0.086:	0.084:	0.084:	0.081:	0.081:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.061:	0.061:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:	1.145:	1.145:	1.144:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.553:	0.553:	0.553:	0.553:	0.553:	0.553:	0.553:	0.553:	0.553:	0.553:	0.553:	0.553:	0.552:	0.553:	0.553:
Сди:	0.591:	0.591:	0.591:	0.591:	0.591:	0.591:	0.591:	0.591:	0.591:	0.591:	0.591:	0.591:	0.592:	0.592:	0.592:
Фоп:	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	318	319	320
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8
Ви :	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:	0.079:	0.077:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:	1.145:	1.145:	1.146:	1.146:	1.147:	1.147:	1.149:	1.149:	1.151:	1.151:	1.151:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.553:	0.553:	0.553:	0.553:	0.552:	0.552:	0.552:	0.552:	0.551:	0.551:	0.549:	0.549:	0.548:	0.548:	0.548:
Сди:	0.592:	0.592:	0.592:	0.592:	0.593:	0.593:	0.594:	0.594:	0.596:	0.596:	0.600:	0.600:	0.603:	0.603:	0.603:
Фоп:	320	320	321	321	322	322	323	323	323	323	324	324	325	325	325
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.7	26.7	26.6	26.6	26.4	26.4	26.3	26.3	26.3
Ви :	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.073:	0.073:	0.075:	0.075:	0.078:	0.078:	0.078:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	1.151:	1.151:	1.151:	1.151:	1.151:	1.151:	1.151:	1.151:	1.151:	1.154:	1.156:	1.157:	1.157:	1.158:	1.158:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.548:	0.548:	0.548:	0.548:	0.548:	0.548:	0.548:	0.548:	0.548:	0.547:	0.545:	0.544:	0.544:	0.543:	0.543:
Сди:	0.603:	0.603:	0.603:	0.603:	0.603:	0.603:	0.603:	0.603:	0.603:	0.607:	0.610:	0.612:	0.612:	0.615:	0.615:
Фоп:	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	26.3 :	26.3 :	26.3 :	26.3 :	26.3 :	26.3 :	26.3 :	26.3 :	26.3 :	26.1 :	25.9 :	25.8 :	25.8 :	25.7 :	25.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.072:	0.075:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.065:	0.064:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.063:	0.062:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	1.160:	1.160:	1.161:	1.161:	1.161:	1.161:	1.161:	1.161:	1.161:	1.161:	1.161:	1.161:	1.164:	1.166:	1.166:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.542:	0.542:	0.542:	0.542:	0.542:	0.542:	0.542:	0.542:	0.542:	0.542:	0.542:	0.542:	0.540:	0.538:	0.538:
Сди:	0.618:	0.618:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.624:	0.628:	0.628:
Фоп:	328 :	328 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	329 :	329 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	25.5 :	25.5 :	25.5 :	25.5 :	25.5 :	25.5 :	25.5 :	25.5 :	25.5 :	25.5 :	25.5 :	25.5 :	25.3 :	25.0 :	25.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0723 :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0713 :	0713 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.064:	0.065:	0.065:
Ки :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	1.166:	1.168:	1.168:	1.172:	1.172:	1.174:	1.174:	1.174:	1.174:	1.174:	1.174:	1.174:	1.174:	1.174:	1.174:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.538:	0.537:	0.537:	0.534:	0.534:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:
Сди:	0.628:	0.632:	0.632:	0.637:	0.637:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:
Фоп:	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	25.0 :	24.9 :	24.9 :	24.6 :	24.6 :	24.5 :	24.5 :	24.5 :	24.5 :	24.5 :	24.5 :	24.5 :	24.5 :	24.5 :	24.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.069:	0.069:	0.072:	0.072:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.068:	0.068:	0.068:	0.071:	0.071:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.065:	0.066:	0.066:	0.063:	0.063:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	1.174:	1.174:	1.174:	1.174:	1.174:	1.174:	1.177:	1.181:	1.181:	1.181:	1.184:	1.184:	1.188:	1.188:	1.189:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.531:	0.528:	0.528:	0.528:	0.526:	0.526:	0.523:	0.523:	0.523:
Сди:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:	0.646:	0.653:	0.653:	0.653:	0.658:	0.658:	0.665:	0.665:	0.665:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	24.5 :	24.5 :	24.5 :	24.5 :	24.5 :	24.5 :	24.2 :	23.9 :	23.9 :	23.9 :	23.6 :	23.6 :	23.3 :	23.3 :	23.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.077:	0.077:	0.077:	0.080:	0.080:	0.078:	0.078:	0.079:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.076:	0.076:	0.076:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.079:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.068:	0.068:	0.068:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	1.189:	1.189:	1.189:	1.189:	1.189:	1.189:	1.189:	1.189:	1.189:	1.194:	1.199:	1.199:	1.203:	1.203:	1.208:
Сф :	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:	0.520:	0.516:	0.516:	0.513:	0.513:	0.510:
Сди:	0.665:	0.665:	0.665:	0.665:	0.665:	0.665:	0.665:	0.665:	0.665:	0.674:	0.683:	0.683:	0.690:	0.690:	0.697:
Фоп:	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	23.3 :	23.3 :	23.3 :	23.3 :	23.3 :	23.3 :	23.3 :	23.3 :	23.3 :	22.9 :	22.5 :	22.5 :	22.2 :	22.2 :	21.9 :

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.082: 0.086: 0.086: 0.088: 0.088: 0.091:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.082: 0.085: 0.085: 0.087: 0.087: 0.089:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.074: 0.078: 0.078: 0.081: 0.081: 0.083:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1544:  1653:  1653:  1768:  1769:  1769:  1890:  1890:  2014:  2014:  2140:  2140:  2265:  2265:  2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21651: 21588: 21588: 21539: 21539: 21539: 21505: 21505: 21487: 21487: 21484: 21484: 21497: 21497: 21497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.208: 1.212: 1.212: 1.217: 1.217: 1.217: 1.222: 1.222: 1.226: 1.226: 1.230: 1.230: 1.234: 1.234: 1.234:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.510: 0.507: 0.507: 0.504: 0.504: 0.504: 0.501: 0.501: 0.498: 0.498: 0.496: 0.496: 0.493: 0.493: 0.493:
Сди: 0.697: 0.705: 0.705: 0.713: 0.713: 0.713: 0.721: 0.721: 0.728: 0.728: 0.734: 0.734: 0.741: 0.741: 0.741:
Фоп:  332 :  332 :  332 :  332 :  332 :  332 :  331 :  331 :  330 :  330 :  330 :  330 :  329 :  329 :  329 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 21.9 : 21.5 : 21.5 : 21.2 : 21.2 : 21.2 : 20.9 : 20.9 : 20.6 : 20.6 : 20.3 : 20.3 : 20.0 : 20.0 : 20.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.098: 0.098: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.104: 0.104: 0.104:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.089: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.096: 0.096: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.100: 0.100: 0.100:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.083: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.092: 0.092: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.099: 0.099: 0.099:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2387:  2387:  2476:  2476:  2476:  2476:  2476:  2476:  2476:  2476:  2476:  2477:  2477:  2477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21526: 21526: 21559: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558: 21558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.237: 1.237: 1.239: 1.239: 1.239: 1.239: 1.239: 1.239: 1.239: 1.239: 1.239: 1.239: 1.239: 1.239: 1.239:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.491: 0.491: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сди: 0.746: 0.746: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749:
Фоп:  328 :  328 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 19.8 : 19.8 : 19.7 : 19.7 : 19.7 : 19.7 : 19.7 : 19.7 : 19.7 : 19.7 : 19.7 : 19.7 : 19.7 : 19.7 : 19.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.106: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.101: 0.101: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2477:  2477:  2582:  2582:  2695:  2695:  2719:  2719:  2719:  2719:  2719:  2719:  2719:  2719:  2719:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21558: 21558: 21601: 21601: 21655: 21655: 21671: 21671: 21671: 21670: 21670: 21670: 21670: 21670: 21670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.239: 1.239: 1.241: 1.241: 1.243: 1.243: 1.244: 1.244: 1.244: 1.244: 1.244: 1.244: 1.244: 1.244: 1.244:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.490: 0.490: 0.488: 0.488: 0.487: 0.487: 0.487: 0.487: 0.487: 0.487: 0.487: 0.487: 0.486: 0.486: 0.486:
Сди: 0.749: 0.749: 0.753: 0.753: 0.756: 0.756: 0.757: 0.757: 0.757: 0.757: 0.757: 0.757: 0.757: 0.757: 0.757:
Фоп:  327 :  327 :  326 :  326 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 19.7 : 19.7 : 19.5 : 19.5 : 19.4 : 19.4 : 19.3 : 19.3 : 19.3 : 19.3 : 19.3 : 19.3 : 19.3 : 19.3 : 19.3 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2720:  2720:  2720:  2720:  2720:  2880:  3039:  3198:  3341:  3485:  3628:  3771:  3853:  3910:  3967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21670: 21670: 21670: 21670: 21670: 21766: 21863: 21959: 22045: 22130: 22216: 22301: 22265: 22088: 21911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.244: 1.244: 1.244: 1.244: 1.244: 1.246: 1.248: 1.250: 1.251: 1.253: 1.254: 1.256: 1.260: 1.268: 1.277:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.486: 0.486: 0.486: 0.486: 0.486: 0.485: 0.484: 0.482: 0.481: 0.480: 0.479: 0.478: 0.476: 0.470: 0.464:
Сди: 0.757: 0.757: 0.757: 0.757: 0.757: 0.761: 0.764: 0.767: 0.770: 0.772: 0.775: 0.778: 0.784: 0.797: 0.813:
Фоп:  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :  313 :  311 :  310 :  311 :  311 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 19.3 : 19.3 : 19.3 : 19.3 : 19.3 : 19.2 : 19.0 : 18.9 : 18.8 : 18.7 : 18.6 : 18.5 : 18.2 : 17.7 : 17.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.117: 0.118: 0.121: 0.124: 0.129:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.109: 0.111: 0.112: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.119: 0.123: 0.129:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.111: 0.112: 0.114: 0.116: 0.120:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4024:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4083:  4083:  4083:  4083:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	21734	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556
Qc	1.287	1.299	1.299	1.299	1.299	1.299	1.299	1.299	1.299	1.299	1.299	1.299	1.299	1.299
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.457	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сди:	0.830	0.849	0.849	0.849	0.849	0.849	0.849	0.849	0.849	0.849	0.849	0.849	0.849	0.849
Фоп:	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	16.4	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7
Ви	0.134	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.133	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.123	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	4084	4107	4107	4161	4161	4161	4176	4100	4100	4018	4018	4018	4018	4018	4018
x=	21556	21488	21488	21375	21375	21375	21352	21343	21343	21322	21323	21323	21323	21323	21323
Qc	1.299	1.303	1.303	1.312	1.312	1.312	1.314	1.311	1.311	1.309	1.309	1.309	1.309	1.308	1.308
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.450	0.447	0.447	0.441	0.441	0.441	0.440	0.442	0.442	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443
Сди:	0.849	0.856	0.856	0.871	0.871	0.871	0.874	0.869	0.869	0.865	0.865	0.865	0.865	0.865	0.865
Фоп:	312	312	312	313	313	313	313	314	314	315	315	315	315	315	315
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	15.7	15.4	15.4	14.9	14.9	14.9	14.7	14.9	14.9	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
Ви	0.140	0.141	0.141	0.146	0.146	0.146	0.147	0.145	0.145	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.137	0.138	0.138	0.141	0.141	0.141	0.141	0.140	0.140	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.126	0.126	0.126	0.129	0.129	0.129	0.129	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	4018	4018	4018	4017	4017	4017	4017	4017	4017	4017	3936	3936	3817	3817	3744
x=	21323	21323	21323	21323	21323	21324	21324	21324	21324	21323	21301	21301	21260	21260	21224
Qc	1.308	1.308	1.308	1.308	1.308	1.308	1.308	1.308	1.308	1.308	1.306	1.306	1.303	1.303	1.302
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.445	0.445	0.447	0.447	0.448
Сди:	0.865	0.865	0.865	0.865	0.865	0.865	0.865	0.865	0.865	0.865	0.861	0.861	0.856	0.856	0.854
Фоп:	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	316	316	317	317	319
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2	15.2	15.4	15.4	15.5
Ви	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.142	0.142	0.140	0.140	0.139
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.137	0.137	0.136
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.127	0.127	0.126	0.126	0.125
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3744	3744	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3742	3742	3742	3630	3630	3523
x=	21224	21224	21224	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21167	21167	21102
Qc	1.302	1.301	1.301	1.301	1.301	1.301	1.301	1.301	1.301	1.301	1.301	1.301	1.300	1.300	1.299
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.449	0.449	0.450
Сди:	0.854	0.854	0.854	0.854	0.853	0.853	0.853	0.853	0.853	0.853	0.853	0.853	0.851	0.851	0.849
Фоп:	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	320	320	322
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.6	15.7
Ви	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.138	0.138	0.136
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.135	0.135	0.134
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.124
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3523	3424	3424	3352	3352	3352	3352	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351
x=	21102	21024	21024	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951
Qc	1.299	1.298	1.298	1.298	1.298	1.298	1.298	1.298	1.298	1.298	1.298	1.298	1.298	1.298	1.298
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сди:	0.849	0.847	0.847	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848
Фоп:	322	323	323	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	15.7	15.8	15.8	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7
Ви	0.136	0.136	0.136	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135

```
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3351:  3350:  3350:  3285:  3285:  3285:  3207:  3207:  3142:  3142:  3116:  3087:  3087:  3038:  3038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20951: 20951: 20951: 20879: 20879: 20879: 20781: 20781: 20673: 20673: 20617: 20617: 20617: 20610: 20611:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.298: 1.298: 1.298: 1.299: 1.299: 1.299: 1.299: 1.299: 1.302: 1.302: 1.303: 1.302: 1.302: 1.299: 1.299:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.449: 0.449: 0.448: 0.448: 0.447: 0.448: 0.448: 0.449: 0.449:
Сди: 0.848: 0.848: 0.848: 0.849: 0.849: 0.849: 0.850: 0.850: 0.850: 0.854: 0.854: 0.856: 0.854: 0.854: 0.850:
Фоп:  325 :  325 :  325 :  326 :  326 :  326 :  328 :  328 :  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 15.7 : 15.7 : 15.7 : 15.7 : 15.7 : 15.7 : 15.6 : 15.6 : 15.5 : 15.5 : 15.4 : 15.5 : 15.5 : 15.7 : 15.7 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.132: 0.132:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.131: 0.131:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3038:  3038:  3038:  3038:  3038:  3038:  3037:  3037:  3037:  3037:  3037:  3037:  3037:  3037:  2885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20611: 20611: 20611: 20611: 20611: 20611: 20612: 20612: 20612: 20612: 20612: 20612: 20612: 20612: 20594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.299: 1.299: 1.299: 1.299: 1.299: 1.299: 1.299: 1.299: 1.299: 1.299: 1.299: 1.299: 1.299: 1.299: 1.293:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.454:
Сди: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.839:
Фоп:  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 15.7 : 15.7 : 15.7 : 15.7 : 15.7 : 15.7 : 15.7 : 15.7 : 15.7 : 15.7 : 15.7 : 15.7 : 15.7 : 15.7 : 16.1 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.128:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.128:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.120:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2885:  2762:  2762:  2642:  2642:  2528:  2528:  2421:  2421:  2324:  2324:  2237:  2237:  2162:  2162:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20594: 20571: 20571: 20533: 20533: 20480: 20480: 20414: 20414: 20334: 20334: 20243: 20243: 20142: 20142:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.293: 1.287: 1.287: 1.283: 1.283: 1.280: 1.280: 1.277: 1.277: 1.276: 1.276: 1.275: 1.275: 1.275: 1.275:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.454: 0.457: 0.457: 0.460: 0.460: 0.463: 0.463: 0.464: 0.464: 0.465: 0.465: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466:
Сди: 0.839: 0.830: 0.830: 0.823: 0.823: 0.817: 0.817: 0.813: 0.813: 0.810: 0.810: 0.809: 0.809: 0.809: 0.809:
Фоп:  332 :  333 :  333 :  334 :  334 :  336 :  336 :  337 :  337 :  338 :  338 :  340 :  340 :  341 :  341 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 16.1 : 16.4 : 16.4 : 16.7 : 16.7 : 16.9 : 16.9 : 17.1 : 17.1 : 17.2 : 17.2 : 17.2 : 17.2 : 17.2 : 17.2 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.126: 0.126: 0.124: 0.124: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.128: 0.126: 0.126: 0.123: 0.123: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.120: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2162:  2101:  2101:  2054:  2054:  2022:  2022:  2005:  2005:  2004:  2004:  2012:  2011:  2011:  2011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20142: 20032: 20032: 19916: 19916: 19794: 19794: 19670: 19669: 19544: 19544: 19482: 19482: 19482: 19482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.275: 1.276: 1.276: 1.278: 1.278: 1.280: 1.280: 1.284: 1.284: 1.289: 1.289: 1.291: 1.291: 1.291: 1.291:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.466: 0.465: 0.465: 0.464: 0.464: 0.462: 0.462: 0.460: 0.460: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455:
Сди: 0.809: 0.810: 0.810: 0.814: 0.814: 0.818: 0.818: 0.824: 0.824: 0.832: 0.832: 0.837: 0.836: 0.836: 0.836:
Фоп:  341 :  343 :  343 :  344 :  344 :  345 :  345 :  347 :  347 :  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 17.2 : 17.2 : 17.2 : 17.0 : 17.0 : 16.9 : 16.9 : 16.6 : 16.6 : 16.3 : 16.3 : 16.2 : 16.2 : 16.2 : 16.2 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.114: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.111: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2011:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2029:  2048:  2048:  2048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19482: 19482: 19482: 19482: 19482: 19481: 19481: 19481: 19481: 19481: 19481: 19320: 19160: 19160: 19160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 1.291: 1.291: 1.291: 1.291: 1.291: 1.291: 1.291: 1.291: 1.291: 1.291: 1.291: 1.298: 1.306: 1.306: 1.306:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.450: 0.445: 0.445: 0.445:
Сди: 0.836: 0.836: 0.836: 0.836: 0.836: 0.836: 0.836: 0.836: 0.836: 0.836: 0.836: 0.848: 0.862: 0.862: 0.862:
Фоп:  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :  352 :  352 :  352 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 16.2 : 16.2 : 16.2 : 16.2 : 16.2 : 16.2 : 16.2 : 16.2 : 16.2 : 16.2 : 16.2 : 15.7 : 15.2 : 15.2 : 15.2 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2071:  2071:  2109:  2109:  2162:  2162:  2229:  2229:  2308:  2308:  2308:  2308:  2399:  2399:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19036: 19036: 18917: 18916: 18802: 18802: 18696: 18696: 18599: 18599: 18599: 18598: 18512: 18512: 18437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.313: 1.313: 1.321: 1.321: 1.330: 1.330: 1.340: 1.340: 1.351: 1.351: 1.351: 1.351: 1.363: 1.363: 1.376:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.440: 0.440: 0.435: 0.435: 0.429: 0.429: 0.422: 0.422: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.407: 0.407: 0.398:
Сди: 0.872: 0.872: 0.886: 0.886: 0.901: 0.901: 0.918: 0.918: 0.937: 0.937: 0.937: 0.937: 0.956: 0.957: 0.977:
Фоп:  353 :  353 :  355 :  355 :  356 :  356 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :    0 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 14.8 : 14.8 : 14.3 : 14.3 : 13.8 : 13.8 : 13.1 : 13.1 : 12.5 : 12.5 : 12.5 : 12.5 : 11.8 : 11.8 : 11.1 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.123: 0.123: 0.125: 0.125: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.130: 0.130: 0.133:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.122: 0.122: 0.124: 0.124: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.129: 0.129: 0.131:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.120: 0.120: 0.121:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2501:  2610:  2610:  2610:  2631:  2653:  2653:  2691:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18437: 18376: 18376: 18376: 18368: 18335: 18335: 18292: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.376: 1.389: 1.389: 1.389: 1.392: 1.396: 1.396: 1.401: 1.401: 1.401: 1.401: 1.401: 1.401: 1.401: 1.401:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.398: 0.389: 0.389: 0.389: 0.387: 0.385: 0.385: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381:
Сди: 0.977: 1.000: 1.000: 1.000: 1.005: 1.011: 1.011: 1.020: 1.020: 1.020: 1.020: 1.020: 1.020: 1.020: 1.020:
Фоп:    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
301: 11.1 : 10.3 : 10.3 : 10.3 : 10.2 :  9.9 :  9.9 :  9.7 :  9.7 :  9.7 :  9.7 :  9.7 :  9.7 :  9.7 :  9.7 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.131: 0.136: 0.136: 0.136: 0.134: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.121: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2748:  2748:  2836:  2836:  2836:  2886:  2885:  2885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18290: 18290: 18290: 18290: 18290: 18290: 18290: 18223: 18223: 18133: 18133: 18133: 18094: 18093: 18093:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.401: 1.401: 1.401: 1.401: 1.401: 1.402: 1.402: 1.409: 1.409: 1.418: 1.418: 1.418: 1.422: 1.422: 1.422:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.376: 0.376: 0.370: 0.370: 0.370: 0.368: 0.368: 0.368:
Сди: 1.020: 1.020: 1.020: 1.020: 1.020: 1.020: 1.020: 1.033: 1.033: 1.048: 1.048: 1.048: 1.054: 1.054: 1.054:
Фоп:    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
301:  9.7 :  9.7 :  9.7 :  9.7 :  9.7 :  9.6 :  9.6 :  9.2 :  9.2 :  8.8 :  8.8 :  8.8 :  8.5 :  8.6 :  8.6 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2991:  2991:  3094:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18093: 18093: 18093: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18009: 18009: 17937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.422: 1.422: 1.422: 1.422: 1.422: 1.422: 1.422: 1.422: 1.422: 1.422: 1.422: 1.422: 1.427: 1.427: 1.435:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.364: 0.364: 0.359:
Сди: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.063: 1.063: 1.076:
Фоп:    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    7 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
301:  8.6 :  8.6 :  8.6 :  8.6 :  8.6 :  8.6 :  8.6 :  8.6 :  8.6 :  8.6 :  8.6 :  8.6 :  8.3 :  8.3 :  7.9 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.148: 0.148: 0.152:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.141: 0.141: 0.145:
```

Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.128	0.128	0.130
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3094	3094	3095	3095	3095	3207	3207	3318	3319	3324	3324	3325	3325	3325	3325
x=	17937	17937	17937	17937	17937	17870	17870	17812	17812	17810	17810	17810	17809	17809	17809
Qc	1.435	1.435	1.435	1.435	1.435	1.445	1.445	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.352	0.352	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345
Сди:	1.076	1.076	1.076	1.076	1.076	1.093	1.093	1.111	1.111	1.112	1.112	1.112	1.112	1.112	1.112
Фоп:	7	7	7	7	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Ви	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.156	0.156	0.159	0.159	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.148	0.148	0.149	0.149	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.132	0.132	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

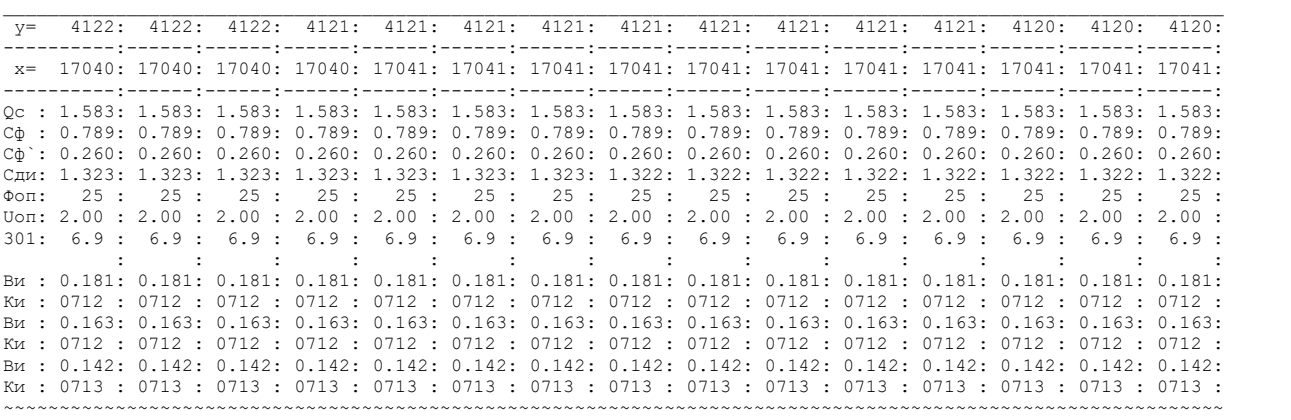
y=	3325	3325	3325	3424	3424	3424	3542	3542	3655	3655	3655	3655	3656	3656	3656
x=	17809	17809	17809	17766	17766	17766	17724	17724	17699	17699	17698	17698	17698	17698	17698
Qc	1.456	1.456	1.456	1.468	1.468	1.468	1.483	1.483	1.497	1.497	1.497	1.497	1.497	1.497	1.497
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.345	0.345	0.345	0.337	0.337	0.337	0.327	0.327	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317
Сди:	1.112	1.112	1.112	1.131	1.131	1.131	1.155	1.155	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180
Фоп:	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
Ви	0.160	0.160	0.160	0.163	0.163	0.163	0.166	0.166	0.173	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.150	0.150	0.150	0.151	0.151	0.151	0.154	0.154	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.134	0.134	0.134	0.135	0.135	0.135	0.137	0.137	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3736	3736	3737	3861	3861	3862	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883
x=	17685	17685	17685	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17671	17671
Qc	1.508	1.508	1.508	1.522	1.522	1.522	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.311	0.311	0.311	0.301	0.301	0.301	0.300	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299
Сди:	1.197	1.197	1.197	1.220	1.220	1.220	1.225	1.225	1.225	1.225	1.225	1.225	1.225	1.225	1.225
Фоп:	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
Ви	0.175	0.175	0.175	0.178	0.178	0.178	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.160	0.160	0.160	0.161	0.161	0.161	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.140	0.140	0.140	0.141	0.141	0.141	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

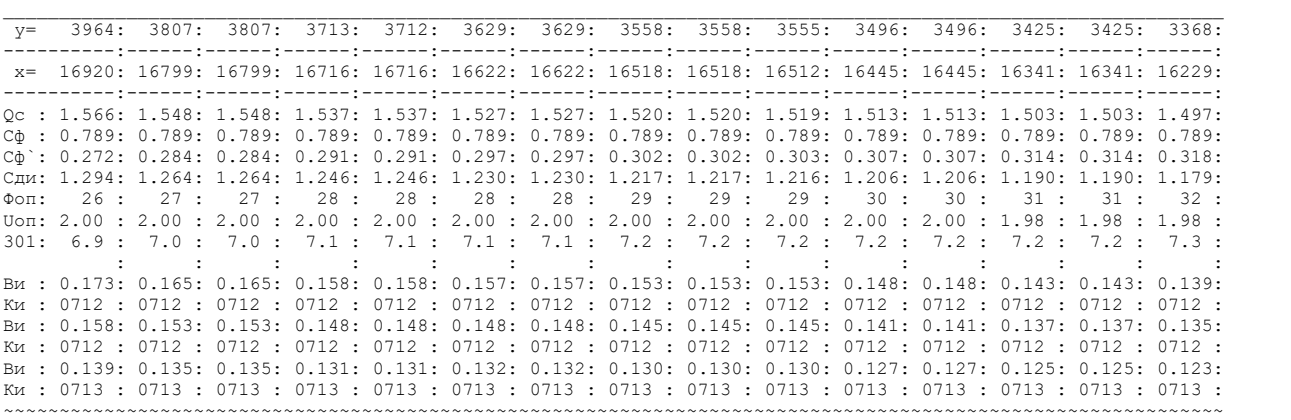
y=	3883	3883	3884	3884	3884	4014	4014	4139	4139	4263	4263	4366	4382	4382	4383
x=	17671	17671	17671	17671	17671	17669	17669	17675	17675	17696	17696	17728	17681	17681	17681
Qc	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.540	1.540	1.553	1.553	1.565	1.565	1.574	1.579	1.579	1.580
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
Сф`:	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.289	0.289	0.280	0.280	0.272	0.272	0.266	0.263	0.263	0.263
Сди:	1.225	1.225	1.225	1.225	1.225	1.250	1.250	1.273	1.273	1.293	1.293	1.308	1.317	1.317	1.317
Фоп:	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
Ви	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.186	0.186	0.192	0.192	0.198	0.198	0.202	0.202	0.202	0.202
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.167	0.167	0.171	0.171	0.174	0.174	0.176	0.176	0.176	0.176
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.145	0.145	0.147	0.147	0.149	0.149	0.151	0.151	0.151	0.151
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	4439	4439	4455	4456	4439	4439	4397	4397	4370	4370	4363	4255	4255	4149	4149
x=	17568	17568	17544	17530	17495	17495	17377	17376	17254	17254	17178	17128	17128	17062	17062
Qc	1.594	1.594	1.597	1.598	1.598	1.598	1.602	1.602	1.604	1.604	1.607	1.595	1.595	1.586	1.586
Сф	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789

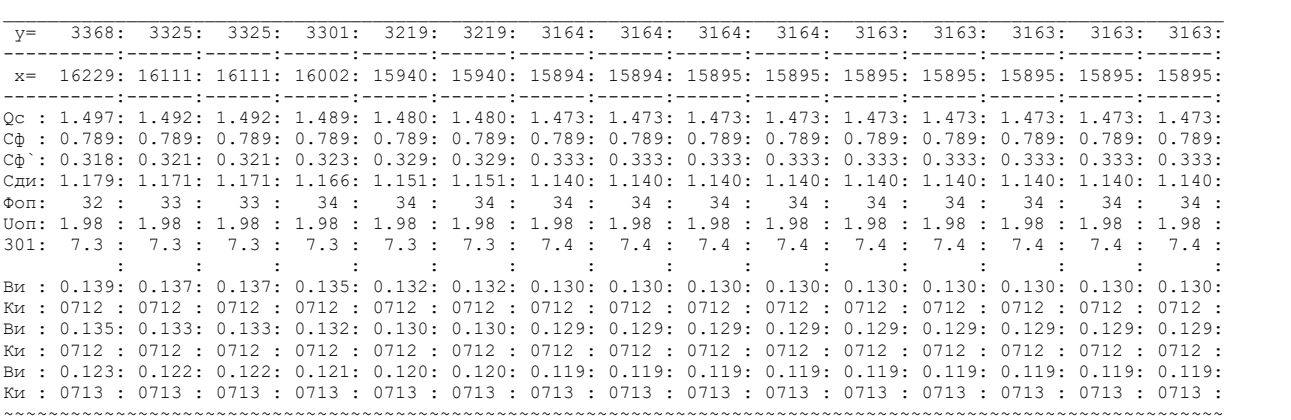
```
Сф`: 0.253: 0.253: 0.251: 0.250: 0.250: 0.250: 0.248: 0.248: 0.246: 0.246: 0.245: 0.253: 0.253: 0.258: 0.258:
Сди: 1.341: 1.341: 1.346: 1.349: 1.348: 1.348: 1.354: 1.354: 1.357: 1.357: 1.362: 1.342: 1.342: 1.328: 1.328:
Фоп:   17 :   17 :   18 :   18 :   19 :   19 :   21 :   21 :   23 :   23 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 :
301:  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.9 :  6.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.202: 0.201: 0.202: 0.199: 0.199: 0.196: 0.196: 0.193: 0.193: 0.192: 0.184: 0.184: 0.182: 0.182:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.176: 0.176: 0.175: 0.176: 0.173: 0.173: 0.172: 0.172: 0.169: 0.169: 0.170: 0.164: 0.164: 0.163: 0.163:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.150: 0.150: 0.149: 0.150: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.147: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```



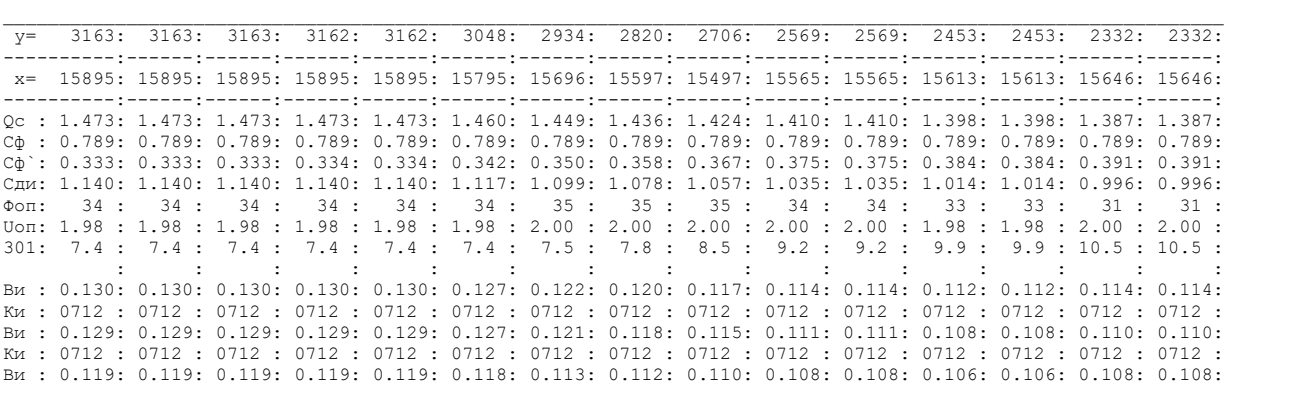
```
 y=   4122:  4122:  4122:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4120:  4120:  4120:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17040: 17040: 17040: 17040: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.583: 1.583: 1.583: 1.583: 1.583: 1.583: 1.583: 1.583: 1.583: 1.583: 1.583: 1.583: 1.583: 1.583: 1.583:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260:
Сди: 1.323: 1.323: 1.323: 1.323: 1.323: 1.323: 1.323: 1.322: 1.322: 1.322: 1.322: 1.322: 1.322: 1.322: 1.322:
Фоп:   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
301:  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```



```
 y=   3964:  3807:  3807:  3713:  3712:  3629:  3629:  3558:  3558:  3555:  3496:  3496:  3425:  3425:  3368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16920: 16799: 16799: 16716: 16716: 16622: 16622: 16518: 16518: 16512: 16445: 16445: 16341: 16341: 16229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.566: 1.548: 1.548: 1.537: 1.537: 1.527: 1.527: 1.520: 1.520: 1.519: 1.513: 1.513: 1.503: 1.503: 1.497:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.272: 0.284: 0.284: 0.291: 0.291: 0.297: 0.297: 0.302: 0.302: 0.303: 0.307: 0.307: 0.314: 0.314: 0.318:
Сди: 1.294: 1.264: 1.264: 1.246: 1.246: 1.230: 1.230: 1.217: 1.217: 1.216: 1.206: 1.206: 1.190: 1.190: 1.179:
Фоп:   26 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   31 :   31 :   32 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  6.9 :  7.0 :  7.0 :  7.1 :  7.1 :  7.1 :  7.1 :  7.2 :  7.2 :  7.2 :  7.2 :  7.2 :  7.2 :  7.2 :  7.3 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.165: 0.165: 0.158: 0.158: 0.157: 0.157: 0.153: 0.153: 0.153: 0.148: 0.148: 0.143: 0.143: 0.139:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.158: 0.153: 0.153: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.145: 0.145: 0.145: 0.141: 0.141: 0.137: 0.137: 0.135:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.139: 0.135: 0.135: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.130: 0.130: 0.130: 0.127: 0.127: 0.125: 0.125: 0.123:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```



```
 y=   3368:  3325:  3325:  3301:  3219:  3219:  3164:  3164:  3164:  3164:  3163:  3163:  3163:  3163:  3163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16229: 16111: 16111: 16002: 15940: 15940: 15894: 15894: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.497: 1.492: 1.492: 1.489: 1.480: 1.480: 1.473: 1.473: 1.473: 1.473: 1.473: 1.473: 1.473: 1.473: 1.473:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.318: 0.321: 0.321: 0.323: 0.329: 0.329: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333:
Сди: 1.179: 1.171: 1.171: 1.166: 1.151: 1.151: 1.140: 1.140: 1.140: 1.140: 1.140: 1.140: 1.140: 1.140: 1.140:
Фоп:   32 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  7.3 :  7.3 :  7.3 :  7.3 :  7.3 :  7.3 :  7.4 :  7.4 :  7.4 :  7.4 :  7.4 :  7.4 :  7.4 :  7.4 :  7.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.137: 0.137: 0.135: 0.132: 0.132: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.135: 0.133: 0.133: 0.132: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.123: 0.122: 0.122: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```



```
 y=   3163:  3163:  3163:  3162:  3162:  3048:  2934:  2820:  2706:  2569:  2569:  2453:  2453:  2332:  2332:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15795: 15696: 15597: 15497: 15565: 15565: 15613: 15613: 15646: 15646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.473: 1.473: 1.473: 1.473: 1.473: 1.460: 1.449: 1.436: 1.424: 1.410: 1.410: 1.398: 1.398: 1.387: 1.387:
Сф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Сф`: 0.333: 0.333: 0.333: 0.334: 0.334: 0.342: 0.350: 0.358: 0.367: 0.375: 0.375: 0.384: 0.384: 0.391: 0.391:
Сди: 1.140: 1.140: 1.140: 1.140: 1.140: 1.117: 1.099: 1.078: 1.057: 1.035: 1.035: 1.014: 1.014: 0.996: 0.996:
Фоп:   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   34 :   34 :   33 :   33 :   31 :   31 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 :
301:  7.4 :  7.4 :  7.4 :  7.4 :  7.4 :  7.4 :  7.5 :  7.8 :  8.5 :  9.2 :  9.2 :  9.9 :  9.9 : 10.5 : 10.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.127: 0.122: 0.120: 0.117: 0.114: 0.114: 0.112: 0.112: 0.114: 0.114:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.127: 0.121: 0.118: 0.115: 0.111: 0.111: 0.108: 0.108: 0.110: 0.110:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.108: 0.106: 0.106: 0.108: 0.108:
```

Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc	1.377:	1.377:	1.377:	1.377:	1.377:	1.377:	1.377:	1.365:	1.354:	1.354:	1.354:	1.343:	1.343:	1.333:	1.333:
Сф	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.397:	0.397:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.405:	0.413:	0.413:	0.413:	0.420:	0.420:	0.427:	0.427:
Сди:	0.980:	0.980:	0.980:	0.980:	0.980:	0.980:	0.980:	0.960:	0.942:	0.942:	0.942:	0.922:	0.922:	0.905:	0.905:
Фоп:	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	30 :	30 :	30 :	30 :	29 :	29 :	29 :	29 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	11.0 :	11.0 :	11.0 :	11.0 :	11.0 :	11.0 :	11.0 :	11.7 :	12.3 :	12.3 :	12.3 :	13.0 :	13.0 :	13.6 :	13.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:	0.100:	0.100:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.104:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.097:	0.097:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.103:	0.099:	0.099:	0.099:	0.097:	0.097:	0.094:	0.094:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc	1.322:	1.322:	1.313:	1.313:	1.308:	1.308:	1.308:	1.308:	1.308:	1.308:	1.308:	1.308:	1.308:	1.308:	1.308:
Сф	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.434:	0.434:	0.440:	0.440:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:
Сди:	0.889:	0.888:	0.873:	0.873:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:
Фоп:	29 :	29 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	14.2 :	14.2 :	14.8 :	14.8 :	15.1 :	15.1 :	15.1 :	15.1 :	15.1 :	15.1 :	15.1 :	15.1 :	15.1 :	15.1 :	15.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc	1.308:	1.308:	1.308:	1.308:	1.308:	1.298:	1.289:	1.289:	1.289:	1.281:	1.281:	1.273:	1.273:	1.266:	1.266:
Сф	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.450:	0.456:	0.456:	0.456:	0.462:	0.462:	0.467:	0.467:	0.472:	0.472:
Сди:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.848:	0.832:	0.832:	0.832:	0.819:	0.819:	0.807:	0.807:	0.794:	0.794:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	15.1 :	15.1 :	15.1 :	15.1 :	15.1 :	15.7 :	16.3 :	16.3 :	16.3 :	16.8 :	16.8 :	17.3 :	17.3 :	17.8 :	17.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.091:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.090:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.084:	0.082:	0.082:	0.082:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.077:	0.077:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc	1.260:	1.260:	1.260:	1.260:	1.260:	1.260:	1.260:	1.260:	1.260:	1.255:	1.249:	1.249:	1.244:	1.244:	1.243:
Сф	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.476:	0.476:	0.476:	0.476:	0.476:	0.476:	0.476:	0.476:	0.476:	0.479:	0.483:	0.483:	0.487:	0.487:	0.487:
Сди:	0.784:	0.784:	0.784:	0.784:	0.784:	0.784:	0.784:	0.784:	0.784:	0.775:	0.766:	0.766:	0.757:	0.757:	0.757:
Фоп:	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.6 :	19.0 :	19.0 :	19.3 :	19.3 :	19.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.074:	0.078:	0.078:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc	1.243:	1.243:	1.243:	1.243:	1.243:	1.243:	1.243:	1.238:	1.232:	1.232:	1.227:	1.227:	1.223:	1.223:	1.220:
Сф	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:
Сф`:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.491:	0.494:	0.494:	0.497:	0.497:	0.500:	0.500:	0.502:
Сди:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.747:	0.738:	0.738:	0.730:	0.730:	0.723:	0.723:	0.717:

```
Фоп:   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 19.4 : 19.4 : 19.4 : 19.4 : 19.4 : 19.4 : 19.4 : 19.8 : 20.1 : 20.1 : 20.5 : 20.5 : 20.8 : 20.8 : 21.0 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0723 :
Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 : 0713 : 0713 : 0712 : 0712 : 0713 :
Ви : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.078: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.220: 1.218: 1.217: 1.217: 1.217: 1.217: 1.217: 1.217: 1.217: 1.217: 1.217: 1.217: 1.217: 1.217:
Cф : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789:
Cф`: 0.502: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504:
Сди: 0.717: 0.714: 0.714: 0.714: 0.714: 0.714: 0.714: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713:
Фоп:   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 21.0 : 21.2 : 21.2 : 21.2 : 21.2 : 21.2 : 21.2 : 21.2 : 21.2 : 21.2 : 21.2 : 21.2 : 21.2 : 21.2 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.076: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Условие на доминирование NO2 (0301)
в 4-компонентной группе суммации 6004
НЕ выполнено (вклад NO2 < 60%) в 1919 расчетных точках из 1919.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15520.6 м, Y= 5748.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.1128051 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 66 град.
и скорости ветра 2.82 м/с
Всего источников: 86. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	C[доли ПДК]	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
Фоновая концентрация Cf`				0.1471618	6.97	(Вклад источников 93.03%)		
1	6071	П1	9.2139	0.2985070	15.19	15.19	0.032397643	
2	0712	Т	929.87	0.2322958	11.82	27.00	0.000249814	
3	0712	Т	929.87	0.2095430	10.66	37.66	0.000225346	
4	0723	Т	1417.17	0.1553227	7.90	45.57	0.000109600	
5	0713	Т	1055.34	0.1335102	6.79	52.36	0.000126510	
6	0713	Т	1055.34	0.1310854	6.67	59.03	0.000124212	
7	0550	Т	180.78	0.1020413	5.19	64.22	0.000564441	
8	0724	Т	1027.22	0.0769836	3.92	68.13	0.000074944	
9	0923	Т	698.29	0.0712418	3.62	71.76	0.000102023	
10	0397	Т	618.41	0.0672540	3.42	75.18	0.000108753	
11	0578	Т	27.3965	0.0564368	2.87	78.05	0.002059997	
12	0089	Т	127.07	0.0544394	2.77	80.82	0.000428411	
13	0963	Т	127.07	0.0544394	2.77	83.59	0.000428411	
14	0964	Т	127.07	0.0544394	2.77	86.36	0.000428411	
15	0922	Т	479.52	0.0479224	2.44	88.80	0.000099938	
16	0080	Т	57.0827	0.0280953	1.43	90.23	0.000492185	
17	0471	Т	31.8834	0.0266011	1.35	91.58	0.000834324	
18	0952	Т	325.80	0.0232375	1.18	92.76	0.000071323	
19	0751	Т	4.6466	0.0182239	0.93	93.69	0.003921962	
20	0477	Т	3.3736	0.0132401	0.67	94.36	0.003924591	
В сумме =				2.0020216	94.36			
Суммарный вклад остальных =				0.1107836	5.64	(66 источников)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:20
Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
0403 Гексан (135)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс

~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
--------- Примесь 0301--------																
0059	Т	100.0	3.5	5.83	56.09	300.0	18792.00	7118.00					1.0	1.00	1	0.9868000
0070	Т	100.0	3.5	7.58	72.93	300.0	18685.00	6956.00					1.0	1.00	1	1.895600
0071	Т	100.0	3.5	8.27	79.57	300.0	18664.00	6730.00					1.0	1.00	1	2.069800
0080	Т	100.0	3.8	4.57	50.47	300.0	18518.00	6720.00					1.0	1.00	1	5.554800
0089	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00					1.0	1.00	1	8.756700
0206	Т	45.0	1.2	3.02	3.42	150.0	18380.00	6424.00					1.0	1.00	1	0.2581000
0397	Т	250.0	5.0	9.87	193.8	81.0	19240.21	7898.75					1.0	1.00	1	39.1560
0398	Т	105.0	3.0	35.75	256.1	68.0	19245.00	7765.00					1.0	1.00	1	1.356000
0399	Т	105.0	3.0	36.44	261.0	66.0	19224.00	7780.00					1.0	1.00	1	1.280300
0400	Т	105.0	3.0	37.61	269.4	62.0	19204.00	7795.00					1.0	1.00	1	1.077700
0438	Т	18.0	1.2	4.42	5.00	200.0	19772.00	7573.00					1.0	1.00	1	0.2608000
0450	Т	150.0	7.0	3.40	130.8	22.0	18445.00	7004.00					1.0	1.00	1	0.7062000
0452	Т	60.0	3.5	7.07	68.02	196.0	18455.00	7004.00					1.0	1.00	1	0.5382000
0458	Т	70.0	3.5	14.83	142.7	65.0	18303.00	6783.00					1.0	1.00	1	0.8503000
0465	Т	80.0	3.5	9.42	90.63	105.0	17093.00	6517.00					1.0	1.00	1	0.6116000
0471	Т	80.0	6.0	10.56	298.6	24.0	18303.00	6788.00					1.0	1.00	1	0.9481000
0477	Т	50.0	1.2	8.88	10.04	150.0	17090.00	6520.00					1.0	1.00	1	0.4258000
0509	Т	43.5	0.83	25.10	13.58	150.0	16545.00	5656.00					1.0	1.00	1	0.1936000
0537	Т	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00					1.0	1.00	1	0.6894000
0538	Т	56.4	6.3	12.97	404.3	110.0	16389.00	5462.00					1.0	1.00	1	2.217400
0539	Т	40.0	1.5	2.67	5.00	40.0	16566.00	5580.00					1.0	1.00	1	0.2183300
0550	Т	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39					1.0	1.00	1	17.1525
0573	Т	40.0	0.90	13.25	8.43	170.0	16527.06	6037.05					1.0	1.00	1	0.2134000
0574	Т	40.0	0.90	13.45	8.56	148.0	16544.08	6052.66					1.0	1.00	1	0.2980000
0575	Т	40.0	0.90	11.56	7.35	179.0	16548.08	6034.40					1.0	1.00	1	0.1892000
0576	Т	40.0	0.90	16.15	10.27	181.0	16606.78	6056.22					1.0	1.00	1	0.3156000
0577	Т	40.0	0.90	12.36	7.86	171.0	16569.11	6070.21					1.0	1.00	1	0.1680000
0578	Т	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39					1.0	1.00	1	3.025100
0641	Т	60.0	1.5	16.50	29.16	195.0	18456.00	8423.00					1.0	1.00	1	0.5830000
0644	Т	60.0	1.5	17.97	31.76	300.0	18456.00	84420.00					1.0	1.00	1	1.204500
0647	Т	23.0	1.6	17.16	34.50	658.0	17960.00	8520.00					1.0	1.00	1	0.7452000
0652	Т	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00					1.0	1.00	1	0.0158000
0712	Т	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00					1.0	1.00	1	79.4881
0713	Т	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00					1.0	1.00	1	95.9946
0723	Т	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00					1.0	1.00	1	191.549
0724	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00					1.0	1.00	1	120.079
0751	Т	50.0	1.2	9.83	11.12	150.0	17000.00	6500.00					1.0	1.00	1	0.5984000
0768	Т	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00					1.0	1.00	1	0.0432810
0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00			1.0	1.00	1	1.617940
0901	Т	49.0	1.8	14.89	37.89	40.0	18321.00	4000.00					1.0	1.00	1	0.0274000
0902	Т	49.0	1.8	15.69	39.93	40.0	16688.00	5797.00					1.0	1.00	1	0.0276000
0922	Т	250.0	5.0	20.75	407.4	81.0	19402.48	7640.15					1.0	1.00	1	31.3743
0923	Т	250.0	5.0	20.72	406.8	81.0	19343.77	7573.24					1.0	1.00	1	42.7157
0952	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00					1.0	1.00	1	42.1708
0963	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00					1.0	1.00	1	8.756700
0964	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00					1.0	1.00	1	8.756700
6065	П1	2.0				20.0	15405.90	4907.34	60.00	2.00	45.00	1.0	1.00	1	0.0301893
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0204000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0137400
6071	П1	2.0				0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	1.911234
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0333600
6120	П1	4.0				20.0	17327.00	5845.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0190400
6121	П1	4.0				20.0	17329.00	5847.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0190400
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0268481
6631	П1	2.0				20.0	13901.70	2805.80	60.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0296000
--------- Примесь 0337--------																
0059	Т	100.0	3.5	5.83	56.09	300.0	18792.00	7118.00					1.0	1.00	1	65.6458
0070	Т	100.0	3.5	7.58	72.93	300.0	18685.00	6956.00					1.0	1.00	1	105.278
0071	Т	100.0	3.5	8.27	79.57	300.0	18664.00	6730.00					1.0	1.00	1	114.871
0080	Т	100.0	3.8	4.57	50.47	300.0	18518.00	6720.00					1.0	1.00	1	34.0357
0089	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00					1.0	1.00	1	173.143
0107	Т	14.0	0.090	414.2	2.64	20.0	18620.00	6710.00					1.0	1.00	1	0.0875000
0127	Т	4.0	1.0	3.35	2.63	30.0	18140.00	6106.00					1.0	1.00	1	0.0874000
0143	Т	10.0	0.10	335.4	2.63	30.0	18620.00	6710.00					1.0	1.00	1	0.0869000
0163	Т	8.0	0.080	524.2	2.64	20.0	18100.00	6020.00					1.0	1.00	1	0.0875000
0165	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6105.00					1.0	1.00	1	0.0052200
0166	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6107.00					1.0	1.00	1	0.0044000
0167	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6109.00					1.0	1.00	1	0.0044000
0168	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6111.00					1.0	1.00	1	0.0044000
0169	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6113.00					1.0	1.00	1	0.0044000
0170	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6115.00					1.0	1.00	1	0.0044000
0171	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6117.00					1.0	1.00	1	0.0044000
0177	Т	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6000.00					1.0	1.00	1	0.0020000
0178	Т	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6010.00					1.0	1.00	1	0.0020000
0179	Т	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6020.00					1.0	1.00	1	0.0020000
0180	Т	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	17100.00	6050.00					1.0	1.00	1	0.0027000
0181	Т	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	17100.00	6050.00					1.0	1.00	1	0.0027000
0182	Т	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	18000.00	6070.00					1.0	1.00	1	0.0015300
0206	Т	45.0	1.2	3.02	3.42	150.0	18380.00	6424.00					1.0	1.00	1	0.8768000
0397	Т	250.0	5.0	9.87	193.8	81.0	19240.21	7898.75					1.0	1.00	1	1260.82
0398	Т	105.0	3.0	35.75	256.1	68.0	19245.00	7765.00					1.0	1.00	1	15.3029
0399	Т	105.0	3.0	36.44	261.0	66.0	19224.00	7780.00					1.0	1.00	1	29.7038
0400	Т	105.0	3.0	37.61	269.4	62.0	19204.00	7795.00					1.0	1.00	1	14.8181
0438	Т	18.0	1.2	4.42	5.00	200.0	19772.00	7573.00					1.0	1.00	1	0.5301576
0450	Т	150.0	7.0	3.40	130.8	22.0	18445.00	7004.00					1.0	1.00	1	7.946800
0452	Т	60.0	3.5	7.07	68.02	196.0	18455.00	7004.00					1.0	1.00	1	9.956400
0458	Т	70.0	3.5	14.83	142.7	65.0	18303.00	6783.00					1.0	1.00	1	5.952100
0465	Т	80.0	3.5	9.42	90.63	105.0	17093.00	6517.00					1.0	1.00	1	12.4359
0471	Т	80.0	6.0	10.56	298.6	24.0	18303.00	6788.00					1.0	1.00	1	10.7456

0477	Т	50.0	1.2	8.88	10.04	150.0	17090.00	6520.00				1.0	1.00	1	0.5896000
0509	Т	43.5	0.83	25.10	13.58	150.0	16545.00	5656.00				1.0	1.00	1	0.2100420
0537	Т	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00				1.0	1.00	1	68.2506
0538	Т	56.4	6.3	12.97	404.3	110.0	16389.00	5462.00				1.0	1.00	1	41.2430
0539	Т	40.0	1.5	2.67	5.00	40.0	16566.00	5580.00				1.0	1.00	1	0.7249800
0550	Т	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39				1.0	1.00	1	83.5695
0573	Т	40.0	0.90	13.25	8.43	170.0	16527.06	6037.05				1.0	1.00	1	53.3215
0574	Т	40.0	0.90	13.45	8.56	148.0	16544.08	6052.66				1.0	1.00	1	62.8028
0575	Т	40.0	0.90	11.56	7.35	179.0	16548.08	6034.40				1.0	1.00	1	43.8339
0576	Т	40.0	0.90	16.15	10.27	181.0	16606.78	6056.22				1.0	1.00	1	69.6057
0577	Т	40.0	0.90	12.36	7.86	171.0	16569.11	6070.21				1.0	1.00	1	49.0525
0578	Т	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39				1.0	1.00	1	11.9816
0641	Т	60.0	1.5	16.50	29.16	195.0	18456.00	8423.00				1.0	1.00	1	6.825500
0643	Л1	27.0		0.400	109.5	20.0	18365.00	8253.00	18365.00	8300.00		1.0	1.00	1	0.2518960
0644	Т	60.0	1.5	17.97	31.76	300.0	18456.00	84420.00				1.0	1.00	1	0.6850000
0647	Т	23.0	1.6	17.16	34.50	658.0	17960.00	8520.00				1.0	1.00	1	0.2129000
0652	Т	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00				1.0	1.00	1	0.2694000
0712	Т	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	36.0566
0713	Т	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	41.2747
0723	Т	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				1.0	1.00	1	60.5900
0724	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	124.459
0751	Т	50.0	1.2	9.83	11.12	150.0	17000.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.9274000
0765	Л1	20.0		1.60	50.55	32.0	18155.00	7400.00	18156.00	7410.00		1.0	1.00	1	0.0889000
0768	Т	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00				1.0	1.00	1	0.0707700
0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		1.0	1.00	1	5.439200
0901	Т	49.0	1.8	14.89	37.89	40.0	18321.00	4000.00				1.0	1.00	1	68.8490
0902	Т	49.0	1.8	15.69	39.93	40.0	16688.00	5797.00				1.0	1.00	1	68.1457
0922	Т	250.0	5.0	20.75	407.4	81.0	19402.48	7640.15				1.0	1.00	1	962.826
0923	Т	250.0	5.0	20.72	406.8	81.0	19343.77	7573.24				1.0	1.00	1	1113.05
0946	Л1	25.0		1.40	128.0	20.0	16680.00	5768.00	16400.00	5445.00		1.0	1.00	1	63.5100
0952	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	28.3268
0963	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	173.143
0964	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	173.143
6006	Т	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0515000
6007	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0028400
6008	Т	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0042500
6011	Т	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0547000
6012	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0032900
6013	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0049400
6016	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0598000
6017	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0037800
6018	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0056700
6021	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0567000
6022	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0033800
6023	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0050700
6030	Т	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0641000
6031	Т	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0028600
6032	Т	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0043000
6065	П1	2.0				20.0	15405.90	4907.34	60.00	2.00	45.00	1.0	1.00	1	0.0370616
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0197000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0318300
6071	П1	2.0				0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	36.8011
6085	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0829000
6086	Т	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0029000
6087	Т	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0029000
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0316700
6120	П1	4.0				20.0	17327.00	5845.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0678490
6121	П1	4.0				20.0	17329.00	5847.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0678490
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0761827
6631	П1	2.0				20.0	13901.70	2805.80	60.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0361400
6711	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0829000
6712	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0037800
6713	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0056700
6714	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0829000
6715	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0037800
6716	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0056700
		--------- Примесь 0403--------													
0966	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0002700
0967	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0004500
0968	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0003150
		--------- Примесь 1325--------													
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0290289

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:20
   Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
   Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
   0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
   0403 Гексан (135)
   1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,

расположенного в центре симметрии, с суммарным М						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0059	17.240826	T	0.017161	3.56	1432.8
2	0070	28.953873	T	0.025487	3.91	1522.6
3	0071	31.598467	T	0.026669	4.04	1554.5
4	0080	29.952141	T	0.031643	3.42	1391.3
5	0089	71.114868	T	0.073428	3.47	1407.1
6	0206	1.250777	T	0.024818	1.36	333.6
7	0397	415.314636	T	0.069090	2.34	3003.2
8	0398	8.710580	T	0.004374	4.04	2003.5
9	0399	11.275344	T	0.005606	4.04	2014.9
10	0400	7.454037	T	0.003653	4.03	2032.7
11	0438	1.192698	T	0.078306	2.54	234.0
12	0450	4.531860	T	0.006823	0.50	855.0
13	0452	4.233780	T	0.011018	3.98	962.2
14	0458	4.733336	T	0.007797	3.41	1178.8
15	0465	5.035513	T	0.007926	3.15	1178.0
16	0471	6.099536	T	0.013342	1.03	939.0
17	0477	1.892087	T	0.014897	1.88	555.0
18	0509	0.848675	T	0.005988	2.58	615.6
19	0537	16.522621	T	0.098602	3.13	684.6
20	0538	17.487766	T	0.024232	6.75	1332.1
21	0539	1.054704	T	0.061664	0.73	178.7
22	0550	88.182648	T	0.195749	2.72	996.1
23	0573	11.553467	T	0.129099	2.22	496.2
24	0574	13.802227	T	0.158291	1.91	479.5
25	0575	9.555113	T	0.114159	1.97	475.6
26	0576	15.236139	T	0.148602	2.47	530.9
27	0577	10.510500	T	0.122070	1.97	483.1
28	0578	15.000904	T	0.069089	3.52	749.7
29	0641	3.794267	T	0.011840	3.09	877.6
30	0644	5.155750	T	0.013840	3.69	946.6
31	0647	3.147580	T	0.036437	7.29	534.4
32	0652	0.119713	T	0.004699	1.44	296.4
33	0712	338.411743	T	0.150442	3.10	2003.9
34	0713	408.232452	T	0.092592	1.81	2470.7
35	0723	810.237610	T	0.120137	2.50	3177.7
36	0724	525.220947	T	0.060765	3.56	3606.1
37	0751	2.678813	T	0.019811	1.95	580.5
38	0768	0.194492	T	0.032243	0.50	114.0
39	0853	7.829257	Л1	1.197308	0.50	100.2
40	0901	13.883966	T	0.100195	1.34	547.5
41	0902	13.744140	T	0.093687	1.36	565.2
42	0922	323.291382	T	0.035642	3.14	3680.8
43	0923	400.591797	T	0.044202	3.14	3679.3
44	0952	181.377029	T	0.020984	3.56	3606.1
45	0963	71.114868	T	0.073428	3.47	1407.1
46	0964	71.114868	T	0.073428	3.47	1407.1
47	6065	0.133201	П1	4.757476	0.50	11.4
48	6067	0.088940	П1	0.170795	0.50	39.9
49	6068	0.063616	П1	0.122164	0.50	39.9
50	6071	15.323696	П1	547.309143	0.50	11.4
51	6100	0.145334	П1	2.015379	0.50	17.1
52	6120	0.092903	П1	0.658409	0.50	22.8
53	6121	0.092903	П1	0.658409	0.50	22.8
54	6210	0.707682	П1	5.015379	0.50	22.8
55	6631	0.130561	П1	4.663196	0.50	11.4
56	0107	0.017500	T	0.000443	7.62	416.8
57	0127	0.017480	T	0.037709	1.09	49.6
58	0143	0.017380	T	0.000766	9.59	334.1
59	0163	0.017500	T	0.000830	14.99	334.1
60	0165	0.001044	T	0.000872	0.50	57.0
61	0166	0.000880	T	0.000735	0.50	57.0
62	0167	0.000880	T	0.000735	0.50	57.0
63	0168	0.000880	T	0.000735	0.50	57.0
64	0169	0.000880	T	0.000735	0.50	57.0
65	0170	0.000880	T	0.000735	0.50	57.0
66	0171	0.000880	T	0.000735	0.50	57.0
67	0177	0.000400	T	0.000554	0.50	42.2
68	0178	0.000400	T	0.000554	0.50	42.2
69	0179	0.000400	T	0.000554	0.50	42.2
70	0180	0.000540	T	0.001026	0.50	35.7
71	0181	0.000540	T	0.001026	0.50	35.7
72	0182	0.000306	T	0.000581	0.50	35.7
73	0643	0.050379	Л1	0.004146	0.50	153.9
74	0765	0.017780	Л1	0.001657	1.09	171.9
75	0946	12.702000	Л1	1.251079	0.50	142.5
76	6006	0.010300	T	0.018071	1.77	53.8
77	6007	0.000568	T	0.001790	0.54	28.2
78	6008	0.000850	T	0.002977	0.50	26.2
79	6011	0.010940	T	0.006360	1.40	79.5
80	6012	0.000658	T	0.002073	0.54	28.2
81	6013	0.000988	T	0.003472	0.50	26.2
82	6016	0.011960	T	0.020938	1.77	53.8
83	6017	0.000756	T	0.002398	0.54	28.1
84	6018	0.001134	T	0.003985	0.50	26.2
85	6021	0.011340	T	0.019852	1.77	53.8
86	6022	0.000676	T	0.002144	0.54	28.1

87	6023	0.001014	T	0.003563	0.50	26.2
88	6030	0.012820	T	0.007756	1.50	79.7
89	6031	0.000572	T	0.002070	0.50	25.8
90	6032	0.000860	T	0.001296	0.50	37.6
91	6085	0.016580	T	0.008739	1.50	83.0
92	6086	0.000580	T	0.001365	0.60	33.7
93	6087	0.000580	T	0.000835	0.50	38.4
94	6711	0.016580	T	0.008739	1.50	83.0
95	6712	0.000756	T	0.002398	0.54	28.1
96	6713	0.001134	T	0.003985	0.50	26.2
97	6714	0.016580	T	0.008739	1.50	83.0
98	6715	0.000756	T	0.002398	0.54	28.1
99	6716	0.001134	T	0.003985	0.50	26.2
100	0966	0.00000450	T	0.000004	0.50	57.0
101	0967	0.00000750	T	0.000006	0.50	57.0
102	0968	0.00000530	T	0.000004	0.50	57.0

Суммарный Mq= 4060.227697 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 570.547729 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:20
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
0403 Гексан (135)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

| Код загр| Штиль | Северное | Восточное | Южное | Западное |
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=15595, Y=7214					
0301	0.1304000	0.1159000	0.1230000	0.0968000	0.0906000
	0.5433333	0.4829167	0.5125000	0.4033333	0.3775000
0337	1.6298000	0.9172000	1.5194000	1.0288000	0.7733000
	0.3259600	0.1834400	0.3038800	0.2057600	0.1546600

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:21
Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
0403 Гексан (135)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	1.068	1.083	1.095	1.103	1.106	1.110	1.119	1.133	1.151	1.167	1.171	1.166	1.156	1.139	1.117	1.095	1.073	-1
2-	1.085	1.102	1.116	1.123	1.125	1.139	1.155	1.166	1.188	1.218	1.219	1.206	1.190	1.166	1.139	1.111	1.085	-2
3-	1.103	1.125	1.143	1.153	1.169	1.207	1.236	1.240	1.241	1.298	1.279	1.250	1.227	1.193	1.157	1.124	1.095	-3
4-	1.122	1.150	1.179	1.205	1.269	1.386	1.446	1.429	1.366	1.409	1.319	1.290	1.256	1.210	1.168	1.132	1.100	-4
5-	1.141	1.180	1.225	1.286	1.426	1.691	2.303	2.020	1.568	1.384	1.311	1.292	1.255	1.210	1.168	1.131	1.100	-5
6-	1.162	1.210	1.272	1.395	1.611	2.06830.471	2.860	1.559	1.348	1.225	1.202	1.210	1.186	1.155	1.124	1.096	-6	

```
 7-C 1.178 1.239 1.327 1.470 1.717 1.767 2.189 1.805 1.464 1.283 1.189 1.145 1.157 1.154 1.135 1.111 1.087 C- 7
   |                                  ^     ^     ^                                                        |
 8-| 1.188 1.267 1.383 1.555 1.742 1.495 1.428 1.387 1.295 1.210 1.152 1.120 1.123 1.125 1.114 1.096 1.076 |- 8
   |                        ^                                                                             |
 9-| 1.188 1.260 1.347 1.410 1.378 1.289 1.262 1.230 1.194 1.154 1.121 1.102 1.102 1.102 1.094 1.080 1.063 |- 9
   |                                          ^                       ^     ^                             |
10-| 1.163 1.211 1.250 1.265 1.242 1.213 1.195 1.200 1.145 1.120 1.100 1.089 1.088 1.098 1.078 1.065 1.051 |-10
   |                  ^                                                 ^     ^                           |
11-| 1.125 1.156 1.176 1.187 1.178 1.166 1.165 1.155 1.118 1.099 1.087 1.079 1.075 1.075 1.069 1.054 1.040 |-11
   |                        ^                                                                             |
12-| 1.095 1.116 1.130 1.137 1.136 1.132 1.131 1.120 1.100 1.085 1.075 1.068 1.062 1.056 1.051 1.043 1.031 |-12
   |                                                                                                      |
13-| 1.070 1.084 1.095 1.102 1.104 1.103 1.101 1.093 1.081 1.070 1.062 1.056 1.049 1.042 1.036 1.030 1.021 |-13
   |                                                                                                      |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм = 30.4712753
 Достигается в точке с координатами:  Xм = 17557.0 м
     ( X-столбец 7, Y-строка 6)       Yм =  6877.0 м
 При опасном направлении ветра  :      83 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  6.29 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:25
     Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                           0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                           0403 Гексан (135)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
            | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ]  |
            | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5312:  5185:  5058:  4932:  5018:  4915:  4812:  4783:  4675:  4567:  4460:  4575:  4690:  4806:  4921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15060: 14945: 14829: 14713: 14581: 14493: 14406: 14432: 14339: 14246: 14153: 14020: 13887: 13754: 13621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.689: 1.655: 1.621: 1.589: 1.565: 1.544: 1.522: 1.527: 1.503: 1.481: 1.460: 1.447: 1.430: 1.411: 1.391:
Сф : 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816:
Сф`: 0.235: 0.257: 0.280: 0.301: 0.317: 0.331: 0.346: 0.343: 0.358: 0.373: 0.387: 0.396: 0.407: 0.420: 0.433:
Сди: 1.454: 1.397: 1.340: 1.288: 1.248: 1.213: 1.176: 1.184: 1.145: 1.108: 1.072: 1.050: 1.023: 0.991: 0.957:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   61 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :   61 :   63 :   65 :   67 :
Uоп: 3.19 : 3.39 : 3.40 : 3.39 : 3.60 : 3.72 : 3.70 : 3.73 : 3.81 : 3.79 : 3.99 : 4.07 : 4.05 : 4.10 : 4.06 :
301:  6.1 :  6.2 :  6.3 :  6.4 :  6.5 :  6.6 :  6.7 :  6.7 :  6.8 :  6.9 :  7.0 :  7.1 :  7.2 :  8.2 :  9.3 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.368: 0.341: 0.309: 0.262: 0.266: 0.257: 0.225: 0.236: 0.228: 0.202: 0.202: 0.203: 0.199: 0.196: 0.188:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.117: 0.115: 0.112: 0.107: 0.106: 0.105: 0.101: 0.103: 0.102: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.092:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.081: 0.076: 0.072: 0.076: 0.078: 0.074: 0.076: 0.072: 0.067: 0.070: 0.063: 0.067: 0.071: 0.074: 0.077:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5078:  5236:  5393:  5497:  5676:  5854:  6032:  6048:  5952:  5857:  5762:  5667:  5549:  5430:  6444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13742: 13863: 13983: 13994: 14000: 14006: 14012: 14148: 14271: 14394: 14517: 14640: 14780: 14920: 15602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.405: 1.417: 1.427: 1.419: 1.403: 1.386: 1.372: 1.390: 1.416: 1.445: 1.481: 1.522: 1.581: 1.639: 1.658:
Сф : 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.869:
Сф`: 0.424: 0.416: 0.409: 0.414: 0.426: 0.437: 0.446: 0.434: 0.416: 0.397: 0.373: 0.346: 0.307: 0.268: 0.344:
Сди: 0.980: 1.002: 1.018: 1.005: 0.977: 0.949: 0.927: 0.957: 1.000: 1.047: 1.107: 1.176: 1.274: 1.372: 1.314:
Фоп:   69 :   70 :   71 :   72 :   74 :   76 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   69 :   66 :   78 :
Uоп: 3.78 : 3.75 : 3.79 : 3.79 : 3.77 : 3.85 : 4.04 : 3.98 : 3.86 : 3.71 : 3.61 : 3.28 : 3.35 : 3.28 : 2.00 :
301:  8.6 :  7.9 :  7.4 :  7.8 :  8.7 :  9.6 : 10.3 :  9.3 :  7.9 :  7.1 :  6.9 :  6.7 :  6.5 :  6.3 :  6.6 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.185: 0.206: 0.235: 0.246: 0.260: 0.279: 0.304: 0.331: 0.338: 0.334: 0.345: 0.318: 0.345: 0.359: 0.692:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.091: 0.094: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.104: 0.108: 0.108: 0.107: 0.110: 0.106: 0.111: 0.114: 0.106:
```

Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.082	0.084	0.085	0.086	0.086	0.086	0.084	0.087	0.088	0.090	0.091	0.094	0.092	0.088	0.096
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	1.653	1.641	1.669	1.617	1.577	1.544	1.535	1.522	1.495	1.470	1.445	1.439	1.419	1.411	1.402
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816
Сф`:	0.347	0.355	0.336	0.371	0.398	0.332	0.337	0.346	0.364	0.380	0.397	0.401	0.415	0.420	0.426
Сди:	1.307	1.286	1.332	1.247	1.179	1.212	1.198	1.176	1.131	1.090	1.048	1.038	1.004	0.991	0.975
Фоп:	75	72	71	72	73	74	74	74	76	78	80	78	79	80	79
Uоп:	2.00	2.00	2.00	1.98	2.00	2.63	2.76	2.86	2.99	3.12	3.24	3.38	3.56	3.56	3.75
301:	6.6	6.6	6.5	6.7	6.9	6.6	6.7	6.7	6.9	7.0	7.1	7.1	7.8	8.2	8.7
Ви	0.669	0.620	0.529	0.472	0.423	0.508	0.479	0.467	0.449	0.430	0.410	0.395	0.374	0.372	0.354
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.105	0.104	0.099	0.097	0.096	0.119	0.120	0.121	0.120	0.119	0.117	0.117	0.114	0.114	0.111
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.095	0.093	0.094	0.092	0.092	0.100	0.099	0.098	0.098	0.096	0.093	0.094	0.091	0.090	0.088
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	1.392	1.371	1.362	1.354	1.345	1.335	1.361	1.388	1.417	1.447	1.477	1.508	1.546	1.601	1.656
Сф	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.433	0.447	0.452	0.458	0.464	0.471	0.454	0.435	0.416	0.396	0.376	0.356	0.418	0.382	0.345
Сди:	0.960	0.924	0.910	0.896	0.882	0.864	0.907	0.953	1.002	1.051	1.101	1.152	1.127	1.219	1.311
Фоп:	78	78	80	82	84	86	86	86	86	85	84	83	81	79	79
Uоп:	3.81	4.15	4.09	4.07	4.01	4.00	3.73	3.46	3.20	2.95	2.74	2.54	2.00	2.00	2.00
301:	9.2	10.4	10.9	11.4	11.9	12.5	11.0	9.5	7.9	7.1	6.9	6.8	7.0	6.8	6.6
Ви	0.323	0.316	0.322	0.325	0.323	0.318	0.345	0.376	0.412	0.442	0.483	0.529	0.529	0.609	0.695
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.107	0.105	0.107	0.108	0.109	0.109	0.113	0.116	0.118	0.121	0.121	0.119	0.102	0.104	0.106
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.087	0.084	0.083	0.082	0.081	0.079	0.081	0.083	0.084	0.091	0.093	0.095	0.092	0.094	0.095
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	1.603	1.547	1.506	1.476	1.447	1.416	1.384	1.358	1.333	1.317	1.300	1.283	1.272	1.259	1.246
Сф	0.869	0.869	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.380	0.417	0.357	0.377	0.396	0.417	0.438	0.455	0.472	0.483	0.494	0.593	0.601	0.609	0.618
Сди:	1.223	1.130	1.149	1.099	1.051	0.999	0.947	0.903	0.860	0.834	0.806	0.690	0.671	0.650	0.628
Фоп:	80	82	84	85	86	86	86	87	87	90	92	94	97	99	102
Uоп:	2.00	2.00	2.51	2.73	2.92	3.18	3.43	3.71	4.00	3.97	3.97	2.00	2.00	2.00	1.98
301:	6.8	7.0	6.8	6.9	7.1	8.0	9.7	11.1	12.6	13.6	14.6	20.8	21.6	22.5	23.4
Ви	0.617	0.537	0.535	0.489	0.449	0.406	0.367	0.350	0.324	0.323	0.305	0.192	0.189	0.176	0.171
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.105	0.102	0.117	0.121	0.121	0.119	0.116	0.112	0.109	0.109	0.110	0.085	0.085	0.084	0.084
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.094	0.091	0.092	0.091	0.088	0.087	0.085	0.077	0.075	0.067	0.065	0.076	0.076	0.076	0.076
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0713	0713	0713	0713

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	1.235	1.222	1.210	1.199	1.188	1.179	1.170	1.172	1.175	1.178	1.182	1.190	1.196	1.212	1.231
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.816	0.816	0.816	0.816
Сф`:	0.626	0.634	0.642	0.650	0.657	0.663	0.669	0.667	0.666	0.663	0.661	0.567	0.564	0.553	0.540
Сди:	0.609	0.588	0.568	0.549	0.532	0.515	0.500	0.505	0.509	0.515	0.521	0.622	0.632	0.659	0.691
Фоп:	104	107	109	111	113	115	117	119	120	122	125	130	130	132	133
Uоп:	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	3.89	3.82	3.61	3.35
301:	24.3	25.2	26.1	27.0	27.8	28.6	29.3	29.1	28.9	28.7	28.3	22.1	21.7	20.5	19.2
Ви	0.158	0.154	0.141	0.129	0.118	0.109	0.100	0.116	0.122	0.139	0.167	0.319	0.314	0.352	0.374
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.083	0.083	0.081	0.080	0.078	0.077	0.076	0.079	0.081	0.084	0.085	0.085	0.093	0.084	0.087
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.075	0.075	0.074	0.073	0.072	0.071	0.070	0.072	0.074	0.076	0.077	0.047	0.051	0.047	0.050
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	1.250	1.267	1.291	1.324	1.363	1.402	1.440	1.469	1.496	1.520	1.536	1.550	1.563	1.580	1.594
Сф	0.816	0.816	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869

```
Сф`: 0.528: 0.516: 0.588: 0.566: 0.540: 0.514: 0.489: 0.470: 0.452: 0.436: 0.425: 0.415: 0.407: 0.396: 0.386:
Сди: 0.722: 0.750: 0.703: 0.757: 0.823: 0.888: 0.951: 0.999: 1.044: 1.084: 1.111: 1.134: 1.157: 1.184: 1.208:
Фоп:  134 :  135 :  137 :  139 :  142 :  138 :  134 :  130 :  125 :  120 :  116 :  112 :  108 :  103 :   98 :
Uоп: 3.12 : 2.91 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.85 : 1.76 : 1.72 : 1.68 : 1.67 : 1.67 : 1.68 : 1.71 :
301: 17.9 : 16.8 : 20.3 : 18.2 : 15.7 : 13.4 : 11.3 :  9.8 :  8.4 :  7.2 :  7.1 :  7.0 :  7.0 :  6.9 :  6.8 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.395: 0.413: 0.397: 0.456: 0.542: 0.600: 0.662: 0.715: 0.750: 0.779: 0.793: 0.800: 0.801: 0.790: 0.769:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.089: 0.093: 0.078: 0.075: 0.065: 0.066: 0.065: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.077: 0.083: 0.090:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.054: 0.058: 0.067: 0.064: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.074: 0.080: 0.086:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7111:  6961:  6799:  6637:  9288:  9195:  9241:  9339:  9248:  9141:  9190:  9239:  9288:  9411:  9357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15698: 15642: 15629: 15616: 16130: 16087: 15975: 16018: 15956: 15911: 15783: 15655: 15527: 15588: 15711:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.608: 1.618: 1.636: 1.650: 1.256: 1.266: 1.251: 1.241: 1.248: 1.259: 1.244: 1.237: 1.224: 1.207: 1.218:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.869:
Сф`: 0.377: 0.370: 0.358: 0.349: 0.611: 0.605: 0.615: 0.621: 0.617: 0.609: 0.531: 0.536: 0.545: 0.556: 0.637:
Сди: 1.231: 1.248: 1.279: 1.301: 0.645: 0.661: 0.636: 0.620: 0.632: 0.650: 0.712: 0.701: 0.679: 0.650: 0.582:
Фоп:   94 :   90 :   86 :   82 :  142 :  140 :  139 :  141 :  139 :  137 :  135 :  135 :  135 :  135 :  136 :
Uоп: 1.75 : 1.82 : 1.84 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 3.06 : 3.22 : 3.39 : 3.52 : 1.98 :
301:  6.8 :  6.7 :  6.6 :  6.6 : 22.7 : 22.0 : 23.1 : 23.8 : 23.3 : 22.5 : 18.3 : 18.8 : 19.7 : 20.9 : 25.5 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.756: 0.732: 0.729: 0.707: 0.339: 0.349: 0.325: 0.315: 0.324: 0.338: 0.363: 0.372: 0.374: 0.312: 0.262:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.093: 0.097: 0.099: 0.106: 0.080: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.081: 0.102: 0.092: 0.082: 0.102: 0.085:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.087: 0.089: 0.090: 0.092: 0.069: 0.070: 0.070: 0.069: 0.070: 0.070: 0.062: 0.054: 0.047: 0.058: 0.075:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9303:  9371:  9174:  8977:  8780:  8583:  8386:  8190:  7993:  7796:  7599:  7402:  7205:  7008:  6811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15833: 14084: 14077: 14069: 14062: 14055: 14048: 14041: 14034: 14027: 14020: 14013: 14006: 13998: 13991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.232: 1.169: 1.178: 1.187: 1.198: 1.209: 1.220: 1.232: 1.243: 1.255: 1.267: 1.278: 1.293: 1.310: 1.325:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.816: 0.816: 0.816:
Сф`: 0.627: 0.669: 0.664: 0.657: 0.650: 0.643: 0.635: 0.627: 0.620: 0.612: 0.604: 0.597: 0.499: 0.487: 0.477:
Сди: 0.605: 0.500: 0.514: 0.530: 0.547: 0.566: 0.585: 0.605: 0.622: 0.642: 0.663: 0.682: 0.794: 0.822: 0.847:
Фоп:  138 :  117 :  115 :  113 :  111 :  108 :  106 :  104 :  102 :   99 :   97 :   94 :   92 :   90 :   87 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 4.04 : 4.05 : 4.07 :
301: 24.4 : 29.4 : 28.7 : 27.9 : 27.1 : 26.2 : 25.3 : 24.5 : 23.7 : 22.8 : 21.9 : 21.2 : 15.1 : 14.0 : 13.1 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.298: 0.103: 0.111: 0.120: 0.129: 0.131: 0.143: 0.156: 0.167: 0.171: 0.183: 0.185: 0.297: 0.315: 0.315:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.080: 0.076: 0.077: 0.078: 0.080: 0.080: 0.081: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.108: 0.108: 0.108:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.070: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.065: 0.067: 0.075:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6614:  6417:  6220:  6023:  5826:  5629:  5432:  5310:  5188:  5152:  5117:  5082:  5046:  5200:  5354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13984: 13977: 13970: 13963: 13956: 13949: 13942: 13863: 13785: 13611: 13438: 13264: 13091: 13099: 13107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.336: 1.347: 1.357: 1.367: 1.381: 1.399: 1.416: 1.412: 1.407: 1.383: 1.360: 1.338: 1.318: 1.315: 1.308:
Сф : 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816:
Сф`: 0.470: 0.462: 0.456: 0.450: 0.440: 0.428: 0.417: 0.419: 0.423: 0.439: 0.454: 0.469: 0.482: 0.484: 0.488:
Сди: 0.866: 0.885: 0.900: 0.917: 0.942: 0.971: 1.000: 0.993: 0.984: 0.944: 0.906: 0.869: 0.837: 0.830: 0.820:
Фоп:   85 :   82 :   80 :   78 :   76 :   74 :   72 :   71 :   70 :   70 :   70 :   70 :   71 :   72 :   74 :
Uоп: 4.09 : 4.12 : 4.19 : 4.23 : 3.81 : 3.75 : 3.75 : 3.80 : 3.86 : 3.95 : 3.97 : 4.11 : 4.10 : 4.02 : 3.86 :
301: 12.4 : 11.8 : 11.2 : 10.7 :  9.8 :  8.9 :  8.0 :  8.2 :  8.5 :  9.8 : 11.0 : 12.3 : 13.5 : 13.7 : 14.1 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.322: 0.318: 0.317: 0.307: 0.266: 0.245: 0.226: 0.211: 0.198: 0.189: 0.179: 0.172: 0.153: 0.161: 0.157:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.107: 0.105: 0.102: 0.101: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.083: 0.086: 0.085:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.076: 0.082: 0.082: 0.082: 0.085: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5508:  5662:  5815:  5969:  5977:  5985:  6060:  6135:  6211:  6252:  6242:  6208:  6131:  6054:  5906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13115: 13122: 13129: 13135: 12954: 12774: 12639: 12504: 12369: 12253: 12121: 11977: 11875: 11773: 11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.302: 1.294: 1.288: 1.282: 1.267: 1.252: 1.239: 1.228: 1.219: 1.210: 1.203: 1.195: 1.191: 1.187: 1.185:
Сф : 0.816: 0.816: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.492: 0.498: 0.590: 0.594: 0.604: 0.614: 0.623: 0.630: 0.636: 0.642: 0.647: 0.652: 0.655: 0.658: 0.659:
Сди: 0.810: 0.797: 0.698: 0.688: 0.663: 0.638: 0.617: 0.599: 0.582: 0.568: 0.556: 0.543: 0.537: 0.529: 0.527:
Фоп:   75 :   76 :   79 :   80 :   80 :   80 :   82 :   83 :   83 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :
Uоп: 3.85 : 3.85 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
301: 14.5 : 15.0 : 20.5 : 20.9 : 22.0 : 23.0 : 23.9 : 24.7 : 25.5 : 26.1 : 26.7 : 27.3 : 27.6 : 27.9 : 28.1 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.167: 0.175: 0.114: 0.118: 0.109: 0.101: 0.094: 0.090: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.088: 0.090: 0.071: 0.072: 0.071: 0.070: 0.067: 0.065: 0.066: 0.064: 0.063: 0.064: 0.062: 0.063: 0.062:
Ки : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.079: 0.079: 0.068: 0.070: 0.069: 0.067: 0.064: 0.063: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056:
```

Ки	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc	1.183:	1.181:	1.179:	1.177:	1.174:	1.171:	1.168:	1.165:	1.161:	1.157:	1.153:	1.150:	1.146:	1.142:	1.138:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.660:	0.661:	0.663:	0.664:	0.666:	0.668:	0.670:	0.672:	0.675:	0.677:	0.680:	0.682:	0.685:	0.687:	0.690:
Сди:	0.523:	0.520:	0.516:	0.513:	0.507:	0.503:	0.498:	0.492:	0.487:	0.480:	0.473:	0.467:	0.461:	0.455:	0.448:
Фоп:	80 :	79 :	81 :	82 :	84 :	85 :	86 :	88 :	89 :	90 :	92 :	93 :	95 :	96 :	97 :
Uоп	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	28.2 :	28.4 :	28.6 :	28.7 :	29.0 :	29.2 :	29.5 :	29.7 :	30.0 :	30.4 :	30.7 :	31.0 :	31.3 :	31.6 :	32.0 :
Ви	0.062:	0.061:	0.060:	0.061:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.061:	0.060:	0.060:	0.058:	0.058:
Ки	6071 :	0723 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0723 :
Ви	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.059:	0.060:	0.060:	0.058:	0.059:	0.057:	0.057:	0.056:
Ки	0723 :	6071 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :
Ви	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.055:	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc	1.135:	1.137:	1.139:	1.141:	1.144:	1.146:	1.148:	1.150:	1.151:	1.152:	1.153:	1.154:	1.155:	1.156:	1.159:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.692:	0.691:	0.689:	0.688:	0.686:	0.685:	0.684:	0.682:	0.681:	0.681:	0.680:	0.679:	0.679:	0.678:	0.676:
Сди:	0.443:	0.446:	0.450:	0.453:	0.457:	0.461:	0.464:	0.467:	0.470:	0.472:	0.473:	0.475:	0.476:	0.478:	0.483:
Фоп:	99 :	100 :	100 :	101 :	102 :	103 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	111 :	112 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	32.3 :	32.1 :	31.9 :	31.7 :	31.5 :	31.3 :	31.1 :	31.0 :	30.9 :	30.8 :	30.7 :	30.6 :	30.6 :	30.5 :	30.2 :
Ви	0.056:	0.059:	0.058:	0.061:	0.063:	0.065:	0.066:	0.067:	0.069:	0.072:	0.073:	0.074:	0.075:	0.076:	0.080:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.056:	0.055:	0.058:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.064:	0.065:	0.066:	0.067:
Ки	0723 :	0712 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:
Ки	0712 :	0723 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc	1.162:	1.165:	1.167:	1.237:	1.235:	1.226:	1.219:	1.216:	1.218:	1.221:	1.227:	1.416:	1.431:	1.460:	1.494:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:
Сф`:	0.674:	0.672:	0.671:	0.624:	0.626:	0.632:	0.636:	0.638:	0.637:	0.635:	0.631:	0.417:	0.406:	0.387:	0.365:
Сди:	0.488:	0.493:	0.497:	0.613:	0.609:	0.594:	0.584:	0.578:	0.581:	0.586:	0.596:	0.999:	1.025:	1.073:	1.129:
Фоп:	113 :	114 :	115 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	202 :	75 :	73 :	73 :	72 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	3.97 :	3.82 :	3.42 :	3.61 :
301:	29.9 :	29.7 :	29.5 :	24.1 :	24.3 :	24.9 :	25.4 :	25.6 :	25.5 :	25.3 :	24.8 :	8.0 :	7.2 :	7.0 :	6.9 :
Ви	0.084:	0.088:	0.092:	0.239:	0.240:	0.206:	0.177:	0.152:	0.156:	0.183:	0.202:	0.323:	0.286:	0.278:	0.320:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.069:	0.071:	0.072:	0.093:	0.092:	0.095:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.097:	0.106:	0.104:	0.103:	0.107:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.065:	0.066:	0.067:	0.080:	0.079:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.084:	0.087:	0.087:	0.091:	0.091:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc	1.455:	1.491:	1.532:	1.578:	1.452:	1.488:	1.529:	1.573:	1.622:	1.432:	1.465:	1.500:	1.539:	1.579:	1.432:
Сф	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:
Сф`:	0.391:	0.367:	0.340:	0.309:	0.393:	0.368:	0.341:	0.312:	0.280:	0.406:	0.384:	0.361:	0.335:	0.308:	0.406:
Сди:	1.064:	1.124:	1.192:	1.269:	1.059:	1.120:	1.188:	1.262:	1.342:	1.027:	1.081:	1.140:	1.204:	1.271:	1.026:
Фоп:	71 :	70 :	69 :	68 :	69 :	68 :	67 :	66 :	64 :	67 :	67 :	65 :	64 :	63 :	65 :
Uоп	3.74 :	3.61 :	3.65 :	3.42 :	3.80 :	3.74 :	3.64 :	3.65 :	3.45 :	3.97 :	3.78 :	3.81 :	3.75 :	3.60 :	3.94 :
301:	7.0 :	6.9 :	6.7 :	6.5 :	7.1 :	6.9 :	6.7 :	6.5 :	6.3 :	7.2 :	7.0 :	6.8 :	6.7 :	6.5 :	7.2 :
Ви	0.258:	0.278:	0.308:	0.324:	0.234:	0.253:	0.272:	0.294:	0.330:	0.218:	0.213:	0.250:	0.267:	0.279:	0.202:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.100:	0.104:	0.107:	0.110:	0.098:	0.102:	0.104:	0.107:	0.113:	0.097:	0.096:	0.103:	0.105:	0.107:	0.096:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.087:	0.088:	0.088:	0.090:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.081:	0.079:	0.083:	0.078:	0.078:	0.078:	0.076:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc	1.463:	1.497:	1.457:	1.478:	1.370:	1.395:	1.423:	1.451:	1.479:	1.508:	1.383:	1.410:	1.442:	1.472:	1.503:
Сф	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:
Сф`:	0.385:	0.362:	0.389:	0.375:	0.447:	0.430:	0.412:	0.393:	0.375:	0.355:	0.438:	0.421:	0.399:	0.379:	0.358:
Сди:	1.078:	1.135:	1.068:	1.103:	0.923:	0.965:	1.012:	1.058:	1.104:	1.153:	0.945:	0.990:	1.042:	1.093:	1.145:

Фоп:	64	63	62	61	84	83	83	83	82	82	81	80	80	79	79
Uоп:	3.95	3.82	3.96	3.94	3.77	3.56	3.31	3.06	2.84	2.58	3.81	3.56	3.28	3.02	2.76
301:	7.0	6.8	7.0	6.9	10.5	9.1	7.6	7.1	6.9	6.8	9.7	8.3	7.1	7.0	6.8
Ви :	0.218:	0.229:	0.202:	0.215:	0.349:	0.370:	0.402:	0.438:	0.472:	0.522:	0.349:	0.373:	0.407:	0.443:	0.488:
Ки :	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви :	0.098:	0.101:	0.096:	0.099:	0.111:	0.115:	0.117:	0.119:	0.122:	0.119:	0.111:	0.115:	0.117:	0.120:	0.120:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.075:	0.075:	0.071:	0.069:	0.082:	0.088:	0.090:	0.091:	0.096:	0.096:	0.086:	0.091:	0.093:	0.097:	0.098:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	1.534:	1.585:	1.382:	1.520:	1.547:	1.586:	1.182:	1.185:	1.189:	1.194:	1.207:	1.219:	1.192:	1.196:	1.200:
Сф :	0.816:	0.869:	0.816:	0.816:	0.816:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.816:	0.816:	0.816:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.338:	0.392:	0.439:	0.347:	0.330:	0.392:	0.661:	0.659:	0.656:	0.565:	0.556:	0.548:	0.654:	0.652:	0.649:
Сди:	1.197:	1.192:	0.943:	1.173:	1.217:	1.194:	0.520:	0.526:	0.532:	0.629:	0.650:	0.671:	0.537:	0.544:	0.552:
Фоп:	78	77	79	75	75	74	117	119	121	127	129	131	115	117	119
Uоп:	2.52	2.00	3.97	2.76	2.53	2.00	1.98	1.98	1.98	3.93	3.71	3.52	1.98	1.98	1.98
301:	6.7	6.9	9.8	6.7	6.6	6.9	28.4	28.1	27.8	21.8	20.9	20.0	27.6	27.3	26.9
Ви :	0.539:	0.571:	0.333:	0.487:	0.526:	0.537:	0.124:	0.140:	0.157:	0.323:	0.342:	0.359:	0.135:	0.154:	0.174:
Ки :	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви :	0.119:	0.103:	0.108:	0.121:	0.117:	0.102:	0.080:	0.083:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.082:	0.084:	0.086:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.100:	0.094:	0.085:	0.099:	0.100:	0.093:	0.073:	0.076:	0.077:	0.047:	0.048:	0.049:	0.074:	0.076:	0.078:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	1.207:	1.220:	1.234:	1.249:	1.262:	1.276:	1.203:	1.208:	1.214:	1.221:	1.236:	1.251:	1.266:	1.282:	1.297:
Сф :	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.869:	0.869:	0.869:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.869:
Сф`:	0.556:	0.547:	0.538:	0.528:	0.519:	0.510:	0.647:	0.644:	0.640:	0.547:	0.537:	0.526:	0.516:	0.506:	0.584:
Сди:	0.651:	0.673:	0.696:	0.721:	0.743:	0.766:	0.556:	0.564:	0.574:	0.674:	0.699:	0.725:	0.750:	0.776:	0.713:
Фоп:	124	126	128	130	132	135	113	114	116	121	123	125	127	129	131
Uоп:	3.78	3.61	3.40	3.19	2.99	2.84	1.98	1.98	1.98	3.66	3.47	3.24	3.08	2.85	1.98
301:	20.9	19.9	19.0	17.9	17.1	16.1	26.7	26.3	25.9	19.9	18.9	17.8	16.8	15.8	19.9
Ви :	0.330:	0.353:	0.375:	0.396:	0.412:	0.448:	0.147:	0.158:	0.181:	0.340:	0.366:	0.392:	0.417:	0.441:	0.398:
Ки :	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви :	0.092:	0.089:	0.088:	0.088:	0.090:	0.083:	0.083:	0.085:	0.088:	0.096:	0.093:	0.091:	0.090:	0.090:	0.080:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.051:	0.050:	0.051:	0.053:	0.055:	0.052:	0.075:	0.077:	0.079:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.057:	0.069:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	1.321:	1.347:	1.215:	1.222:	1.230:	1.240:	1.258:	1.276:	1.292:	1.316:	1.346:	1.382:	1.228:	1.236:	1.245:
Сф :	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.568:	0.551:	0.639:	0.634:	0.629:	0.534:	0.522:	0.510:	0.499:	0.572:	0.552:	0.528:	0.630:	0.625:	0.619:
Сди:	0.753:	0.797:	0.576:	0.588:	0.602:	0.706:	0.736:	0.765:	0.793:	0.744:	0.794:	0.854:	0.599:	0.612:	0.626:
Фоп:	134	137	111	112	114	119	121	123	125	127	129	133	108	109	111
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	3.47	3.25	3.02	2.90	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98
301:	18.3	16.7	25.8	25.2	24.6	18.5	17.3	16.2	15.1	18.7	16.8	14.6	24.7	24.2	23.5
Ви :	0.448:	0.499:	0.161:	0.175:	0.203:	0.367:	0.397:	0.427:	0.455:	0.425:	0.471:	0.555:	0.165:	0.182:	0.212:
Ки :	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви :	0.076:	0.072:	0.084:	0.087:	0.090:	0.095:	0.093:	0.091:	0.090:	0.080:	0.081:	0.071:	0.085:	0.088:	0.090:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.065:	0.062:	0.076:	0.078:	0.079:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.068:	0.069:	0.060:	0.076:	0.078:	0.080:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	1.256:	1.273:	1.292:	1.311:	1.338:	1.375:	1.415:	1.241:	1.251:	1.262:	1.273:	1.290:	1.308:	1.332:	1.363:
Сф :	0.869:	0.816:	0.816:	0.816:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.816:	0.816:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.611:	0.512:	0.499:	0.487:	0.557:	0.532:	0.505:	0.621:	0.615:	0.608:	0.600:	0.501:	0.488:	0.561:	0.540:
Сди:	0.645:	0.762:	0.793:	0.824:	0.782:	0.844:	0.910:	0.620:	0.636:	0.654:	0.673:	0.789:	0.820:	0.771:	0.823:
Фоп:	113	117	119	121	123	126	129	106	107	108	109	114	115	117	118
Uоп:	2.00	3.17	2.96	2.73	1.98	2.00	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	3.09	2.86	2.00	2.00
301:	22.7	16.3	15.1	14.0	17.2	15.0	12.7	23.8	23.1	22.3	21.5	15.3	14.1	17.6	15.7
Ви :	0.247:	0.400:	0.436:	0.473:	0.453:	0.530:	0.610:	0.181:	0.201:	0.224:	0.248:	0.420:	0.445:	0.422:	0.470:
Ки :	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви :	0.092:	0.102:	0.098:	0.095:	0.081:	0.075:	0.069:	0.086:	0.089:	0.091:	0.094:	0.101:	0.104:	0.085:	0.089:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.081:	0.061:	0.061:	0.062:	0.070:	0.064:	0.059:	0.077:	0.079:	0.080:	0.082:	0.062:	0.066:	0.073:	0.076:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8220	8220	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	7832	7832	7832	7832
x=	15755	15939	14287	14483	14679	14875	15071	15267	15463	15659	15855	14273	14462	14651	14840
Qc	1.404	1.450	1.255	1.267	1.281	1.298	1.318	1.342	1.377	1.422	1.472	1.269	1.283	1.299	1.317
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`	0.513	0.482	0.612	0.604	0.595	0.583	0.570	0.554	0.531	0.501	0.467	0.603	0.593	0.583	0.571
Сди	0.891	0.968	0.643	0.663	0.686	0.715	0.748	0.788	0.846	0.921	1.005	0.667	0.690	0.715	0.746
Фоп	121	124	103	104	105	107	109	111	113	116	119	101	101	102	104
Uоп	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	1.98	2.00	2.00	1.96	2.00	2.00	2.00	2.00
301	13.3	10.8	22.8	21.9	21.0	19.8	18.5	17.0	14.9	12.3	9.6	21.8	20.9	19.8	18.6
Ви	0.558	0.653	0.187	0.211	0.238	0.285	0.338	0.397	0.470	0.571	0.678	0.203	0.220	0.251	0.301
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.082	0.074	0.086	0.089	0.092	0.094	0.095	0.093	0.093	0.086	0.076	0.087	0.090	0.093	0.094
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.069	0.063	0.077	0.079	0.081	0.082	0.082	0.081	0.079	0.073	0.066	0.078	0.080	0.081	0.082
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7832	7832	7832	7832	7832	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7444
x=	15029	15218	15407	15596	15785	14259	14441	14623	14805	14987	15169	15351	15533	15714	14265
Qc	1.338	1.364	1.400	1.444	1.493	1.283	1.298	1.315	1.335	1.356	1.385	1.422	1.466	1.515	1.297
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.816
Сф`	0.557	0.540	0.516	0.486	0.453	0.594	0.584	0.572	0.559	0.545	0.526	0.501	0.471	0.439	0.496
Сди	0.781	0.824	0.884	0.958	1.040	0.689	0.714	0.743	0.776	0.812	0.859	0.920	0.995	1.075	0.801
Фоп	105	107	109	112	114	98	99	99	100	101	103	104	107	108	96
Uоп	2.00	1.98	2.00	2.00	1.91	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	2.00	2.00	1.89	3.71
301	17.2	15.7	13.5	11.1	8.5	20.9	19.9	18.7	17.5	16.1	14.4	12.3	9.9	7.5	14.8
Ви	0.344	0.410	0.491	0.600	0.699	0.208	0.238	0.261	0.301	0.347	0.419	0.490	0.606	0.697	0.319
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.096	0.095	0.093	0.085	0.079	0.087	0.090	0.093	0.095	0.096	0.096	0.098	0.090	0.087	0.113
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.083	0.082	0.080	0.072	0.069	0.078	0.080	0.081	0.083	0.084	0.083	0.084	0.076	0.077	0.064
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	1.319	1.341	1.366	1.391	1.428	1.478	1.531	1.316	1.338	1.363	1.387	1.412	1.446	1.497	1.554
Сф	0.816	0.816	0.816	0.869	0.869	0.869	0.869	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.869	0.869	0.869
Сф`	0.482	0.466	0.450	0.521	0.497	0.464	0.428	0.483	0.468	0.452	0.436	0.419	0.485	0.451	0.413
Сди	0.837	0.875	0.916	0.870	0.931	1.014	1.103	0.833	0.870	0.911	0.951	0.993	0.961	1.046	1.140
Фоп	97	98	98	99	99	101	102	93	94	94	94	95	95	96	97
Uоп	3.50	3.22	2.96	2.00	1.98	2.00	1.92	3.71	3.46	3.22	2.96	2.72	1.98	2.00	1.96
301	13.5	12.1	10.7	14.0	12.0	9.3	7.1	13.6	12.3	10.9	9.5	8.2	11.0	8.4	7.0
Ви	0.359	0.397	0.423	0.402	0.460	0.571	0.676	0.325	0.364	0.390	0.418	0.473	0.460	0.557	0.671
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.114	0.115	0.119	0.096	0.099	0.098	0.095	0.113	0.115	0.118	0.121	0.119	0.099	0.101	0.100
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.066	0.069	0.074	0.083	0.086	0.083	0.083	0.065	0.067	0.071	0.076	0.078	0.086	0.086	0.086
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0723	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	1.333	1.357	1.382	1.407	1.433	1.462	1.507	1.571	1.353	1.379	1.409	1.438	1.468	1.509	1.574
Сф	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.869	0.869	0.869	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.869	0.869
Сф`	0.472	0.456	0.439	0.423	0.406	0.474	0.444	0.402	0.459	0.441	0.422	0.402	0.382	0.443	0.399
Сди	0.861	0.901	0.943	0.985	1.027	0.987	1.063	1.169	0.894	0.938	0.987	1.036	1.085	1.066	1.175
Фоп	90	91	91	91	91	91	92	92	88	88	88	88	88	87	87
Uоп	3.72	3.50	3.25	2.99	2.75	2.00	1.98	2.00	3.72	3.43	3.18	2.92	2.63	2.00	2.00
301	12.6	11.2	9.8	8.4	7.2	10.2	7.8	6.9	11.4	10.0	8.4	7.1	7.0	7.7	6.9
Ви	0.329	0.370	0.398	0.429	0.467	0.455	0.545	0.651	0.350	0.378	0.414	0.454	0.503	0.505	0.613
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.113	0.115	0.117	0.120	0.120	0.100	0.100	0.103	0.112	0.115	0.118	0.120	0.118	0.102	0.104
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.074	0.068	0.071	0.075	0.079	0.086	0.086	0.088	0.075	0.077	0.079	0.081	0.082	0.087	0.089
Ки	0723	0723	0723	0713	0713	0713	0713	0713	0723	0723	0723	0723	0723	0713	0713

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	1.539	1.599	1.228	1.159	1.163	1.167	1.171	1.175	1.158	1.163	1.168	1.173	1.178	1.183	1.154
Сф	0.869	0.869	0.816	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`	0.423	0.383	0.542	0.676	0.673	0.671	0.668	0.666	0.677	0.673	0.670	0.667	0.663	0.660	0.679
Сди	1.117	1.216	0.687	0.483	0.490	0.497	0.503	0.509	0.481	0.490	0.499	0.507	0.515	0.523	0.475
Фоп	84	83	135	110	111	112	113	114	108	108	109	110	110	111	105
Uоп	2.00	2.00	3.18	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98

```
301:  7.1 :  6.8 : 19.4 : 30.2 : 29.9 : 29.5 : 29.2 : 28.9 : 30.3 : 29.9 : 29.4 : 29.0 : 28.6 : 28.3 : 30.6 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.537: 0.627: 0.336: 0.077: 0.083: 0.090: 0.097: 0.104: 0.078: 0.080: 0.087: 0.095: 0.095: 0.103: 0.071:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.101: 0.105: 0.104: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.065: 0.066: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.062:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.087: 0.091: 0.062: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.060:
Ки : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8781:  8781:  8781:  8781:  8781:  8781:  8781:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12775: 12959: 13143: 13327: 13511: 13695: 13879: 12309: 12503: 12697: 12891: 13085: 13279: 13473: 13667:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.160: 1.165: 1.171: 1.176: 1.182: 1.187: 1.192: 1.151: 1.157: 1.163: 1.170: 1.176: 1.183: 1.190: 1.196:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.676: 0.672: 0.668: 0.665: 0.661: 0.657: 0.654: 0.682: 0.678: 0.673: 0.669: 0.665: 0.660: 0.656: 0.652:
Сди: 0.484: 0.493: 0.502: 0.512: 0.521: 0.530: 0.538: 0.469: 0.479: 0.490: 0.502: 0.512: 0.523: 0.534: 0.544:
Фоп:  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
301: 30.2 : 29.7 : 29.3 : 28.8 : 28.3 : 27.9 : 27.5 : 30.9 : 30.4 : 29.8 : 29.3 : 28.8 : 28.2 : 27.7 : 27.2 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.074: 0.081: 0.083: 0.091: 0.100: 0.109: 0.119: 0.069: 0.072: 0.075: 0.083: 0.086: 0.095: 0.105: 0.116:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.063: 0.066: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.076:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8585:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8192:  8192:  8192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13861: 12000: 12186: 12372: 12558: 12745: 12931: 13117: 13303: 13490: 13676: 13862: 11748: 11939: 12130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.202: 1.145: 1.152: 1.158: 1.164: 1.171: 1.178: 1.185: 1.191: 1.199: 1.205: 1.213: 1.142: 1.148: 1.154:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.647: 0.685: 0.681: 0.677: 0.673: 0.668: 0.664: 0.659: 0.654: 0.650: 0.645: 0.640: 0.688: 0.684: 0.679:
Сди: 0.555: 0.460: 0.470: 0.481: 0.492: 0.503: 0.514: 0.526: 0.537: 0.549: 0.560: 0.573: 0.454: 0.464: 0.475:
Фоп:  107 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  105 :   99 :   99 :   99 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 26.7 : 31.4 : 30.8 : 30.3 : 29.8 : 29.2 : 28.7 : 28.1 : 27.6 : 27.0 : 26.5 : 25.9 : 31.7 : 31.1 : 30.6 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.119: 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.083: 0.087: 0.096: 0.101: 0.112: 0.124: 0.129: 0.060: 0.064: 0.067:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.077: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.066: 0.067: 0.070: 0.071: 0.074: 0.077: 0.079: 0.057: 0.058: 0.060:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.071: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.069: 0.071: 0.072: 0.056: 0.058: 0.059:
Ки : 0713 : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  7995:  7995:  7995:  7995:  7995:  7995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12321: 12512: 12703: 12894: 13085: 13277: 13468: 13659: 13850: 11747: 11938: 12128: 12319: 12510: 12700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.162: 1.169: 1.176: 1.183: 1.190: 1.198: 1.206: 1.214: 1.223: 1.146: 1.152: 1.159: 1.167: 1.174: 1.181:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.674: 0.670: 0.665: 0.660: 0.656: 0.650: 0.645: 0.639: 0.633: 0.685: 0.681: 0.676: 0.671: 0.666: 0.661:
Сди: 0.487: 0.499: 0.511: 0.523: 0.534: 0.548: 0.562: 0.575: 0.590: 0.460: 0.472: 0.483: 0.496: 0.508: 0.520:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :   97 :   98 :   97 :   98 :   98 :   99 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
301: 30.0 : 29.4 : 28.8 : 28.3 : 27.7 : 27.0 : 26.4 : 25.8 : 25.1 : 31.3 : 30.8 : 30.2 : 29.5 : 29.0 : 28.4 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.072: 0.080: 0.084: 0.094: 0.099: 0.105: 0.117: 0.124: 0.139: 0.061: 0.067: 0.069: 0.076: 0.081: 0.090:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.059: 0.058: 0.062: 0.062: 0.064: 0.067:
Ки : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.056: 0.057: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:
Ки : 0712 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0712 : 0723 : 0712 : 0723 : 0723 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7995:  7995:  7995:  7995:  7995:  7995:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12891: 13081: 13272: 13462: 13653: 13843: 11747: 11937: 12127: 12317: 12507: 12697: 12887: 13077: 13267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.189: 1.198: 1.206: 1.215: 1.224: 1.234: 1.150: 1.157: 1.165: 1.172: 1.180: 1.188: 1.196: 1.205: 1.213:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.656: 0.650: 0.645: 0.639: 0.633: 0.626: 0.682: 0.678: 0.672: 0.667: 0.662: 0.657: 0.651: 0.646: 0.640:
Сди: 0.533: 0.547: 0.561: 0.576: 0.591: 0.607: 0.468: 0.479: 0.492: 0.505: 0.517: 0.531: 0.545: 0.559: 0.573:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
301: 27.8 : 27.1 : 26.5 : 25.8 : 25.1 : 24.4 : 31.0 : 30.4 : 29.7 : 29.1 : 28.5 : 27.9 : 27.2 : 26.6 : 25.9 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.092: 0.103: 0.110: 0.123: 0.132: 0.149: 0.063: 0.067: 0.072: 0.077: 0.086: 0.092: 0.099: 0.106: 0.114:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.065: 0.066: 0.067: 0.070: 0.071: 0.073: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068:
Ки : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7798:  7798:  7798:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:
```

x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc	1.222	1.232	1.243	1.154	1.162	1.169	1.177	1.185	1.194	1.202	1.211	1.221	1.230	1.241	1.254
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.634	0.627	0.620	0.680	0.674	0.669	0.664	0.659	0.653	0.647	0.641	0.635	0.629	0.621	0.613
Сди:	0.588	0.605	0.622	0.474	0.488	0.500	0.513	0.527	0.541	0.555	0.570	0.586	0.602	0.620	0.641
Фоп:	98	98	99	94	94	95	95	95	95	95	95	96	96	96	96
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	2.00
301:	25.2	24.5	23.7	30.6	30.0	29.3	28.7	28.1	27.4	26.7	26.0	25.3	24.6	23.8	22.9
Ви	0.129	0.139	0.157	0.064	0.068	0.075	0.081	0.087	0.094	0.101	0.110	0.123	0.134	0.146	0.159
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.076	0.078	0.081	0.060	0.061	0.061	0.063	0.065	0.067	0.069	0.072	0.074	0.076	0.078	0.081
Ки	0712	0712	0712	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.070	0.072	0.074	0.057	0.059	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.069	0.070	0.072	0.074
Ки	0713	0713	0713	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0713	0713	0713	0713

y=	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7209	7209	7209
x=	11747	11936	12124	12313	12502	12691	12880	13069	13257	13446	13635	13824	11747	11935	12123
Qc	1.158	1.167	1.175	1.183	1.190	1.200	1.209	1.218	1.227	1.239	1.251	1.264	1.163	1.171	1.179
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.677	0.671	0.666	0.660	0.655	0.649	0.643	0.637	0.631	0.623	0.615	0.606	0.673	0.668	0.663
Сди:	0.482	0.496	0.509	0.522	0.535	0.551	0.566	0.582	0.597	0.616	0.637	0.658	0.490	0.503	0.516
Фоп:	93	93	93	93	94	93	93	94	94	93	94	94	91	91	91
Uоп:	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	30.3	29.6	28.9	28.3	27.7	26.9	26.2	25.5	24.8	24.0	23.1	22.2	29.9	29.2	28.6
Ви	0.065	0.071	0.076	0.082	0.090	0.095	0.104	0.116	0.126	0.134	0.152	0.168	0.066	0.071	0.076
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.059	0.060	0.062	0.063	0.065	0.067	0.070	0.072	0.074	0.076	0.079	0.082	0.061	0.062	0.063
Ки	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723
Ви	0.057	0.059	0.061	0.063	0.062	0.066	0.067	0.067	0.069	0.071	0.072	0.074	0.058	0.059	0.061
Ки	0712	0712	0712	0723	0713	0723	0723	0713	0713	0723	0713	0713	0712	0712	0712

y=	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7012	7012	7012	7012	7012	7012
x=	12311	12500	12688	12876	13064	13253	13441	13629	13817	11746	11934	12122	12309	12497	12685
Qc	1.188	1.196	1.206	1.215	1.225	1.235	1.248	1.260	1.274	1.167	1.176	1.184	1.192	1.202	1.212
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.657	0.651	0.645	0.639	0.632	0.625	0.617	0.609	0.600	0.671	0.665	0.659	0.654	0.647	0.641
Сди:	0.530	0.545	0.561	0.577	0.594	0.610	0.630	0.651	0.674	0.497	0.511	0.525	0.538	0.555	0.571
Фоп:	92	91	92	92	92	92	92	92	92	90	90	90	90	90	90
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	2.00	2.00
301:	27.9	27.2	26.5	25.7	25.0	24.2	23.3	22.5	21.5	29.5	28.8	28.1	27.5	26.7	26.0
Ви	0.084	0.089	0.099	0.108	0.118	0.129	0.142	0.157	0.174	0.067	0.072	0.078	0.084	0.092	0.100
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.063	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.077	0.079	0.082	0.060	0.061	0.062	0.063	0.065	0.068
Ки	0712	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0712	0712
Ви	0.062	0.065	0.064	0.065	0.067	0.069	0.071	0.072	0.074	0.058	0.059	0.061	0.063	0.064	0.066
Ки	0723	0712	0723	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0712	0712	0712	0712	0723	0723

y=	7012	7012	7012	7012	7012	7012	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816
x=	12872	13060	13248	13436	13623	13811	11746	11933	12120	12308	12495	12682	12869	13056	13243
Qc	1.222	1.232	1.243	1.256	1.269	1.289	1.171	1.180	1.188	1.198	1.208	1.219	1.228	1.239	1.251
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.816	0.816	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.634	0.628	0.620	0.612	0.515	0.501	0.668	0.662	0.656	0.650	0.643	0.636	0.630	0.623	0.615
Сди:	0.588	0.604	0.623	0.644	0.754	0.787	0.503	0.518	0.532	0.549	0.565	0.582	0.598	0.617	0.636
Фоп:	90	90	89	90	90	90	88	88	89	88	88	88	88	88	88
Uоп:	2.00	1.98	2.00	2.00	4.30	4.29	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98
301:	25.2	24.5	23.7	22.7	16.6	15.3	29.2	28.5	27.8	27.0	26.3	25.5	24.8	23.9	23.1
Ви	0.109	0.118	0.128	0.144	0.265	0.294	0.067	0.072	0.079	0.084	0.092	0.100	0.108	0.119	0.131
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.070	0.072	0.074	0.077	0.101	0.104	0.061	0.063	0.061	0.065	0.066	0.067	0.069	0.071	0.074
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712
Ви	0.067	0.067	0.072	0.070	0.065	0.065	0.058	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070
Ки	0723	0723	0723	0713	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723

y=	6816	6816	6816	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619
x=	13430	13617	13804	11746	11933	12119	12306	12492	12679	12865	13052	13238	13425	13611	13798
Qc	1.264	1.281	1.302	1.175	1.184	1.193	1.204	1.214	1.225	1.236	1.247	1.260	1.273	1.292	1.314
Сф	0.869	0.816	0.816	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.816	0.816
Сф`:	0.606	0.506	0.493	0.665	0.659	0.653	0.646	0.640	0.632	0.625	0.617	0.609	0.600	0.499	0.485
Сди:	0.658	0.775	0.810	0.510	0.525	0.540	0.557	0.574	0.592	0.610	0.629	0.652	0.673	0.793	0.829
Фоп:	88	87	87	87	87	86	87	87	87	87	87	86	86	85	85
Uоп:	2.00	4.31	4.29	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	4.38	4.27
301:	22.1	15.8	14.5	28.9	28.1	27.4	26.6	25.8	25.0	24.2	23.4	22.4	21.5	15.1	13.8

```
Ви : 0.145: 0.262: 0.291: 0.067: 0.073: 0.078: 0.085: 0.092: 0.100: 0.109: 0.119: 0.131: 0.145: 0.270: 0.296:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.076: 0.101: 0.104: 0.061: 0.062: 0.065: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.074: 0.076: 0.101: 0.104:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.071: 0.073: 0.073: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.179: 1.189: 1.199: 1.209: 1.220: 1.231: 1.242: 1.255: 1.269: 1.283: 1.302: 1.323: 1.181: 1.190: 1.226:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.816: 0.816: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.663: 0.656: 0.650: 0.643: 0.636: 0.628: 0.621: 0.612: 0.603: 0.593: 0.493: 0.479: 0.662: 0.655: 0.632:
Сди: 0.515: 0.532: 0.549: 0.566: 0.584: 0.604: 0.621: 0.642: 0.666: 0.690: 0.809: 0.844: 0.519: 0.535: 0.594:
Фоп:   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   84 :   83 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 4.45 : 4.39 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
301: 28.6 : 27.8 : 27.0 : 26.2 : 25.4 : 24.5 : 23.7 : 22.8 : 21.8 : 20.9 : 14.5 : 13.2 : 28.4 : 27.7 : 24.9 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.072: 0.078: 0.084: 0.091: 0.099: 0.107: 0.118: 0.130: 0.143: 0.274: 0.302: 0.066: 0.070: 0.091:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.060: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.099: 0.102: 0.063: 0.062: 0.067:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.071: 0.072: 0.073: 0.075: 0.075: 0.057: 0.058: 0.064:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.238: 1.251: 1.265: 1.279: 1.294: 1.311: 1.333: 1.181: 1.259: 1.273: 1.288: 1.304: 1.322: 1.344: 1.303:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.816: 0.816: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.816: 0.816: 0.869:
Сф`: 0.623: 0.615: 0.606: 0.596: 0.586: 0.486: 0.472: 0.661: 0.609: 0.600: 0.590: 0.579: 0.479: 0.465: 0.580:
Сди: 0.615: 0.636: 0.659: 0.683: 0.708: 0.825: 0.861: 0.520: 0.650: 0.673: 0.698: 0.725: 0.843: 0.879: 0.722:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   80 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 4.23 : 4.23 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 3.91 : 4.23 : 2.00 :
301: 24.0 : 23.1 : 22.1 : 21.1 : 20.1 : 13.9 : 12.6 : 28.4 : 22.5 : 21.5 : 20.5 : 19.4 : 13.2 : 12.0 : 19.5 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.107: 0.117: 0.128: 0.141: 0.259: 0.287: 0.064: 0.105: 0.114: 0.126: 0.137: 0.236: 0.280: 0.126:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.072: 0.073: 0.074: 0.099: 0.103: 0.062: 0.070: 0.070: 0.073: 0.074: 0.098: 0.102: 0.074:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0723 :
Ви : 0.066: 0.067: 0.071: 0.073: 0.074: 0.078: 0.081: 0.056: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.081: 0.082: 0.072:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.320: 1.339: 1.359: 1.314: 1.332: 1.353: 1.374: 1.324: 1.344: 1.366: 1.389: 1.334: 1.357: 1.382:
Сф : 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816:
Сф`: 0.481: 0.468: 0.455: 0.485: 0.473: 0.459: 0.444: 0.478: 0.465: 0.450: 0.434: 0.471: 0.456: 0.439:
Сди: 0.839: 0.871: 0.904: 0.829: 0.860: 0.894: 0.930: 0.846: 0.879: 0.916: 0.955: 0.863: 0.901: 0.943:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :
Uоп: 3.86 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.80 : 3.83 : 3.86 : 3.82 : 3.95 : 3.84 : 3.88 : 3.93 : 3.92 : 3.87 :
301: 13.4 : 12.3 : 11.1 : 13.8 : 12.7 : 11.4 : 10.2 : 13.1 : 12.0 : 10.7 :  9.4 : 12.5 : 11.2 :  9.8 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.211: 0.227: 0.251: 0.184: 0.200: 0.214: 0.238: 0.174: 0.196: 0.202: 0.224: 0.170: 0.187: 0.192:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.096: 0.096: 0.101: 0.090: 0.094: 0.095: 0.099: 0.089: 0.093: 0.093: 0.097: 0.088: 0.092: 0.091:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.082: 0.082: 0.084: 0.080: 0.082: 0.083: 0.084: 0.080: 0.081: 0.083: 0.083: 0.079: 0.080: 0.082:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Условие на доминирование NO2 (0301)
     в 4-компонентной группе суммации 6005
     НЕ выполнено (вклад NO2 < 60%) в 554 расчетных точках из 554.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15060.3 м,  Y=  5312.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.6885821 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    63 град.
                       и скорости ветра  3.19 м/с
Всего источников: 102. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код   |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf` |   0.2349120 |  13.91 (Вклад источников 86.09%)|
|  1 | 6071 | П1|    15.3237|   0.3679486 |  25.31 |  25.31 |  0.024011731  |
|  2 | 0712 | Т |     338.41|   0.1167193 |   8.03 |  33.34 |  0.000344903  |
|  3 | 0723 | Т |     810.24|   0.0805143 |   5.54 |  38.88 |  0.000099371  |
|  4 | 0576 | Т |    15.2361|   0.0740822 |   5.10 |  43.98 |  0.004862279  |
|  5 | 0574 | Т |    13.8022|   0.0736999 |   5.07 |  49.05 |  0.005339723  |
|  6 | 0713 | Т |     408.23|   0.0709742 |   4.88 |  53.93 |  0.000173858  |
```

7	0573	T	11.5534	0.0638765	4.39	58.32	0.005528804
8	0577	T	10.5105	0.0565182	3.89	62.21	0.005377313
9	0575	T	9.5551	0.0525382	3.61	65.82	0.005498445
10	0550	T	88.1826	0.0470257	3.23	69.06	0.000533276
11	0397	T	415.32	0.0460364	3.17	72.23	0.000110847
12	0578	T	15.0009	0.0457580	3.15	75.37	0.003050353
13	0923	T	400.59	0.0405681	2.79	78.16	0.000101270
14	0724	T	525.22	0.0385184	2.65	80.81	0.000073338
15	0089	T	71.1149	0.0334198	2.30	83.11	0.000469941
16	0963	T	71.1149	0.0334198	2.30	85.41	0.000469941
17	0964	T	71.1149	0.0334198	2.30	87.71	0.000469941
18	0922	T	323.29	0.0322753	2.22	89.93	0.000099834
19	0902	T	13.7441	0.0152965	1.05	90.98	0.001112948
20	0080	T	29.9521	0.0145924	1.00	91.99	0.000487190
			В сумме =	1.5721139	91.99		
			Суммарный вклад остальных =	0.1164682	8.01	(82 источника)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:21
     Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                      0403 Гексан (135)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

          Расшифровка_обозначений
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
          | Сф - фоновая концентрация   [доли ПДК] |
          | Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК] |
          | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
          | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
          | Uоп- опасная скорость ветра [м/с   ] |
          | 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви |
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	1.116:	1.116:	1.115:	1.114:	1.114:	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:
Сф :	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.705:	0.705:	0.706:	0.706:	0.706:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:
Сди:	0.411:	0.411:	0.409:	0.408:	0.408:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:
Фоп:	33 :	33 :	34 :	35 :	35 :	36 :	36 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	34.0 :	34.0 :	34.0 :	34.1 :	34.1 :	34.2 :	34.2 :	34.2 :	34.2 :	34.2 :	34.2 :	34.2 :	34.2 :	34.2 :	34.2 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:	1.112:	1.112:	1.112:	1.112:
Сф :	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:
Сди:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:
Фоп:	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	38 :	39 :	40 :	40 :	41 :	41 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	34.2 :	34.2 :	34.2 :	34.2 :	34.2 :	34.2 :	34.2 :	34.2 :	34.2 :	34.2 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	1.112:	1.112:	1.112:	1.112:	1.112:	1.112:	1.112:	1.112:	1.112:	1.112:	1.112:	1.112:	1.112:	1.112:	1.113:
Сф :	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:
Сди:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:
Фоп:	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	34.3 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0713 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0712 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:	1.115:	1.115:	1.116:	1.116:	1.116:	1.116:	1.116:	1.116:	1.116:	1.116:
Сф :	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.706:	0.706:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:
Сди:	0.405:	0.405:	0.407:	0.407:	0.407:	0.409:	0.409:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:
Фоп:	41 :	41 :	42 :	42 :	42 :	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	34.3 :	34.3 :	34.2 :	34.2 :	34.2 :	34.1 :	34.1 :	34.0 :	34.0 :	34.0 :	34.0 :	34.0 :	34.0 :	34.0 :	34.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	1.116:	1.116:	1.116:	1.116:	1.116:	1.116:	1.119:	1.119:	1.119:	1.121:	1.121:	1.121:	1.123:	1.123:	1.125:
Сф :	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.703:	0.703:	0.703:	0.702:	0.702:	0.702:	0.700:	0.700:	0.699:
Сди:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.416:	0.416:	0.416:	0.419:	0.419:	0.419:	0.422:	0.422:	0.427:
Фоп:	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :	48 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	34.0 :	34.0 :	34.0 :	34.0 :	34.0 :	34.0 :	33.7 :	33.7 :	33.7 :	33.5 :	33.5 :	33.5 :	33.3 :	33.3 :	33.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	1.125:	1.128:	1.128:	1.128:	1.128:	1.128:	1.128:	1.133:	1.133:	1.133:	1.136:	1.136:	1.136:	1.136:	1.136:
Сф :	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.699:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.694:	0.694:	0.694:	0.692:	0.692:	0.692:	0.691:	0.691:
Сди:	0.427:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.439:	0.439:	0.439:	0.444:	0.444:	0.444:	0.445:	0.445:
Фоп:	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
301:	33.1 :	32.9 :	32.9 :	32.9 :	32.9 :	32.9 :	32.9 :	32.5 :	32.5 :	32.5 :	32.2 :	32.2 :	32.2 :	32.1 :	32.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.049:	0.049:	0.049:	0.047:	0.047:	0.047:	0.050:	0.050:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	1.136:	1.136:	1.136:	1.136:	1.136:	1.136:	1.136:	1.136:	1.136:	1.136:	1.136:	1.136:	1.136:	1.141:	1.146:
Сф :	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.816:	0.816:
Сф`:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.600:	0.596:
Сди:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.541:	0.550:
Фоп:	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	7.10 :	7.10 :
301:	32.1 :	32.1 :	32.1 :	32.1 :	32.1 :	32.1 :	32.1 :	32.1 :	32.1 :	32.1 :	32.1 :	32.1 :	32.1 :	25.9 :	25.5 :

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.095: 0.103:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.055: 0.056:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.036: 0.033:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2011:  2092:  2148:  2257:  2367:  2367:  2487:  2487:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12088: 12076: 12059: 12015: 11971: 11971: 11931: 11931: 11923: 11922: 11922: 11922: 11922: 11922: 11922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.146: 1.151: 1.152: 1.156: 1.160: 1.160: 1.164: 1.164: 1.165: 1.165: 1.165: 1.165: 1.165: 1.165: 1.165:
Сф : 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816:
Сф`: 0.596: 0.593: 0.592: 0.590: 0.587: 0.587: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584:
Сди: 0.550: 0.557: 0.560: 0.567: 0.573: 0.573: 0.580: 0.580: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581:
Фоп:   51 :   52 :   52 :   53 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
301: 25.5 : 25.2 : 25.0 : 24.7 : 24.4 : 24.4 : 24.1 : 24.1 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.101: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.033: 0.036: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2670:  2670:  2794:  2794:  2920:  2920:  3045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11922: 11922: 11922: 11922: 11921: 11921: 11921: 11921: 11891: 11891: 11873: 11873: 11870: 11870: 11883:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.165: 1.165: 1.165: 1.165: 1.165: 1.165: 1.165: 1.165: 1.170: 1.170: 1.175: 1.175: 1.180: 1.180: 1.186:
Сф : 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816:
Сф`: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.581: 0.581: 0.578: 0.578: 0.574: 0.574: 0.570:
Сди: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.589: 0.589: 0.597: 0.597: 0.606: 0.606: 0.615:
Фоп:   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   57 :   57 :   58 :   58 :   59 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
301: 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 24.0 : 23.7 : 23.7 : 23.3 : 23.3 : 22.9 : 22.9 : 22.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.116:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.041: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3045:  3045:  3168:  3168:  3285:  3286:  3357:  3358:  3358:  3358:  3358:  3358:  3358:  3359:  3359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11883: 11883: 11911: 11911: 11955: 11955: 11992: 11992: 11992: 11991: 11991: 11991: 11991: 11991: 11991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.186: 1.186: 1.191: 1.191: 1.198: 1.198: 1.203: 1.203: 1.203: 1.203: 1.203: 1.203: 1.203: 1.203: 1.203:
Сф : 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816:
Сф`: 0.570: 0.570: 0.567: 0.567: 0.562: 0.562: 0.559: 0.559: 0.559: 0.559: 0.559: 0.559: 0.559: 0.559: 0.559:
Сди: 0.615: 0.615: 0.625: 0.625: 0.636: 0.636: 0.644: 0.644: 0.644: 0.644: 0.644: 0.644: 0.644: 0.644: 0.644:
Фоп:   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
301: 22.5 : 22.5 : 22.1 : 22.1 : 21.5 : 21.5 : 21.2 : 21.2 : 21.2 : 21.2 : 21.2 : 21.2 : 21.2 : 21.2 : 21.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.126: 0.126: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.047: 0.047: 0.045: 0.045: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3359:  3359:  3359:  3359:  3470:  3470:  3576:  3576:  3594:  3594:  3594:  3594:  3594:  3594:  3594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11991: 11991: 11991: 11991: 12051: 12051: 12118: 12119: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.203: 1.203: 1.203: 1.203: 1.210: 1.210: 1.218: 1.218: 1.220: 1.220: 1.220: 1.220: 1.220: 1.220: 1.220:
Сф : 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816:
Сф`: 0.559: 0.559: 0.559: 0.559: 0.554: 0.554: 0.549: 0.549: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547:
Сди: 0.644: 0.644: 0.644: 0.644: 0.657: 0.657: 0.669: 0.669: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672:
Фоп:   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
301: 21.2 : 21.2 : 21.2 : 21.2 : 20.6 : 20.6 : 20.1 : 20.1 : 20.0 : 20.0 : 20.0 : 20.0 : 20.0 : 20.0 : 20.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.046: 0.046: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3594:  3594:  3595:  3595:  3595:  3595:  3595:  3595:  3595:  3741:  3741:  3836:  3836:  3920:  3920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	1.220:	1.220:	1.220:	1.220:	1.220:	1.220:	1.220:	1.220:	1.220:	1.231:	1.231:	1.241:	1.241:	1.250:	1.250:
Сф :	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:
Сф`:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.540:	0.540:	0.533:	0.533:	0.527:	0.527:
Сди:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.691:	0.691:	0.707:	0.707:	0.723:	0.723:
Фоп:	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
301:	20.0 :	20.0 :	20.0 :	20.0 :	20.0 :	20.0 :	20.0 :	20.0 :	20.0 :	19.2 :	19.2 :	18.5 :	18.5 :	17.9 :	17.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.151:	0.151:	0.152:	0.152:	0.162:	0.162:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.047:	0.047:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	1.260:	1.260:	1.271:	1.271:	1.283:	1.283:	1.291:	1.291:	1.291:	1.291:	1.291:	1.291:	1.291:	1.291:	1.291:
Сф :	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:
Сф`:	0.520:	0.520:	0.513:	0.513:	0.506:	0.506:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:
Сди:	0.740:	0.740:	0.758:	0.758:	0.777:	0.777:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	6.87 :	6.87 :	6.47 :	6.47 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :
301:	17.2 :	17.2 :	16.5 :	16.5 :	15.7 :	15.7 :	15.2 :	15.2 :	15.2 :	15.2 :	15.2 :	15.2 :	15.2 :	15.2 :	15.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.171:	0.171:	0.173:	0.173:	0.170:	0.170:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.069:	0.069:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	1.291:	1.291:	1.291:	1.291:	1.291:	1.291:	1.304:	1.304:	1.317:	1.317:	1.328:	1.328:	1.332:	1.332:	1.332:
Сф :	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:
Сф`:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.491:	0.491:	0.482:	0.482:	0.475:	0.475:	0.473:	0.472:	0.472:
Сди:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.813:	0.813:	0.835:	0.835:	0.853:	0.853:	0.859:	0.860:	0.860:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	62 :	62 :	62 :	62 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.26 :	6.26 :	4.38 :	4.38 :	6.00 :	6.00 :	6.00 :
301:	15.2 :	15.2 :	15.2 :	15.2 :	15.2 :	15.2 :	14.4 :	14.4 :	13.5 :	13.5 :	12.9 :	12.9 :	12.7 :	12.7 :	12.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.175:	0.175:	0.187:	0.187:	0.137:	0.137:	0.192:	0.193:	0.193:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.075:	0.075:	0.081:	0.081:	0.078:	0.078:	0.078:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.053:	0.053:	0.067:	0.067:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	1.348:	1.365:	1.379:	1.405:	1.433:	1.462:	1.493:	1.525:	1.559:	1.595:	1.628:	1.663:	1.697:	1.719:	1.738:
Сф :	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:
Сф`:	0.462:	0.451:	0.441:	0.424:	0.405:	0.386:	0.365:	0.344:	0.321:	0.298:	0.275:	0.252:	0.229:	0.215:	0.202:
Сди:	0.886:	0.914:	0.938:	0.981:	1.028:	1.075:	1.128:	1.181:	1.238:	1.297:	1.353:	1.410:	1.468:	1.504:	1.536:
Фоп:	60 :	59 :	57 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	60 :	60 :	61 :	62 :	63 :	63 :	64 :
Uоп:	4.39 :	4.29 :	4.28 :	4.17 :	4.05 :	3.96 :	3.83 :	3.76 :	3.60 :	3.39 :	3.37 :	3.34 :	3.13 :	3.02 :	2.88 :
301:	11.7 :	10.8 :	9.9 :	8.6 :	7.2 :	7.0 :	6.9 :	6.7 :	6.6 :	6.4 :	6.3 :	6.2 :	6.0 :	6.0 :	5.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.151:	0.151:	0.165:	0.167:	0.185:	0.205:	0.212:	0.240:	0.249:	0.280:	0.305:	0.335:	0.360:	0.398:	0.411:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.085:	0.086:	0.090:	0.091:	0.095:	0.098:	0.100:	0.104:	0.106:	0.110:	0.112:	0.114:	0.116:	0.119:	0.119:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.061:	0.062:	0.056:	0.062:	0.061:	0.060:	0.066:	0.064:	0.071:	0.070:	0.074:	0.078:	0.082:	0.081:	0.086:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	1.763:	1.771:	1.768:	1.731:	1.683:	1.645:	1.647:	1.656:	1.659:	1.658:	1.653:	1.649:	1.645:	1.642:	1.624:
Сф :	0.816:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.185:	0.268:	0.270:	0.295:	0.327:	0.352:	0.351:	0.345:	0.343:	0.344:	0.347:	0.349:	0.352:	0.354:	0.366:
Сди:	1.578:	1.504:	1.497:	1.435:	1.356:	1.293:	1.297:	1.312:	1.317:	1.314:	1.306:	1.300:	1.292:	1.288:	1.257:
Фоп:	65 :	67 :	68 :	70 :	70 :	71 :	73 :	75 :	77 :	80 :	82 :	83 :	84 :	85 :	89 :
Uоп:	2.65 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.84 :	1.82 :	
301:	5.8 :	6.1 :	6.1 :	6.3 :	6.5 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.5 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.443:	0.423:	0.438:	0.461:	0.541:	0.604:	0.646:	0.675:	0.690:	0.704:	0.709:	0.713:	0.713:	0.732:	0.733:

```
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.117: 0.096: 0.095: 0.094: 0.101: 0.104: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.107: 0.106: 0.106: 0.099: 0.098:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.090: 0.094: 0.092: 0.094: 0.093: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.089:
Ки : 0574 : 0574 : 0574 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6960:  7027:  7064:  7109:  7121:  7133:  7146:  7160:  7173:  7225:  7247:  7281:  7348:  7375:  7419:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15644: 15670: 15685: 15700: 15706: 15710: 15714: 15719: 15724: 15744: 15751: 15765: 15791: 15800: 15816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.619: 1.615: 1.613: 1.609: 1.607: 1.606: 1.606: 1.604: 1.603: 1.598: 1.596: 1.594: 1.587: 1.584: 1.579:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.370: 0.372: 0.374: 0.376: 0.377: 0.378: 0.378: 0.380: 0.380: 0.383: 0.384: 0.386: 0.391: 0.393: 0.396:
Сди: 1.249: 1.242: 1.239: 1.232: 1.230: 1.229: 1.227: 1.224: 1.223: 1.215: 1.212: 1.207: 1.197: 1.191: 1.183:
Фоп:   90 :   92 :   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :  101 :  102 :  103 :
Uоп: 1.82 : 1.78 : 1.76 : 1.75 : 1.76 : 1.75 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.72 : 1.71 : 1.70 : 1.68 : 1.67 : 1.68 :
301:  6.7 :  6.7 :  6.7 :  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.9 :  6.9 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.733: 0.749: 0.756: 0.758: 0.752: 0.765: 0.763: 0.758: 0.769: 0.767: 0.776: 0.780: 0.787: 0.791: 0.788:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.097: 0.094: 0.093: 0.093: 0.094: 0.092: 0.092: 0.093: 0.091: 0.091: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.084:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.089: 0.088: 0.087: 0.087: 0.088: 0.086: 0.087: 0.088: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081: 0.081:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7473:  7561:  7592:  7612:  7627:  7721:  7722:  7815:  7815:  7896:  7897:  7940:  8020:  8136:  8136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15836: 15870: 15883: 15890: 15898: 15948: 15948: 16032: 16032: 16128: 16128: 16193: 16262: 16278: 16278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.574: 1.564: 1.562: 1.559: 1.559: 1.552: 1.552: 1.552: 1.552: 1.558: 1.558: 1.564: 1.561: 1.535: 1.535:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.400: 0.406: 0.408: 0.409: 0.410: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.410: 0.410: 0.406: 0.408: 0.426: 0.426:
Сди: 1.174: 1.158: 1.154: 1.150: 1.149: 1.138: 1.138: 1.138: 1.138: 1.149: 1.149: 1.158: 1.153: 1.109: 1.109:
Фоп:  105 :  108 :  109 :  109 :  110 :  113 :  113 :  116 :  117 :  120 :  120 :  122 :  126 :  128 :  128 :
Uоп: 1.67 : 1.67 : 1.65 : 1.65 : 1.65 : 1.64 : 1.64 : 1.60 : 1.60 : 1.54 : 1.54 : 1.50 : 1.48 : 1.56 : 1.56 :
301:  6.9 :  6.9 :  7.0 :  7.0 :  7.0 :  7.0 :  7.0 :  7.0 :  7.0 :  7.0 :  7.0 :  6.9 :  7.0 :  7.1 :  7.1 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.797: 0.802: 0.805: 0.796: 0.806: 0.810: 0.810: 0.824: 0.838: 0.862: 0.862: 0.882: 0.900: 0.841: 0.841:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.081: 0.077: 0.075: 0.078: 0.075: 0.072: 0.072: 0.069: 0.063: 0.060: 0.060: 0.058: 0.050: 0.055: 0.055:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.078: 0.074: 0.073: 0.076: 0.072: 0.069: 0.069: 0.068: 0.062: 0.059: 0.060: 0.056: 0.048: 0.054: 0.054:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8257:  8257:  8374:  8374:  8483:  8483:  8484:  8584:  8585:  8585:  8592:  8593:  8593:  8593:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16310: 16310: 16357: 16357: 16419: 16419: 16419: 16493: 16493: 16493: 16501: 16501: 16501: 16501: 16501:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.510: 1.510: 1.489: 1.489: 1.471: 1.471: 1.471: 1.456: 1.456: 1.455: 1.455: 1.455: 1.455: 1.455: 1.455:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.442: 0.442: 0.456: 0.456: 0.468: 0.468: 0.468: 0.478: 0.478: 0.478: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479:
Сди: 1.068: 1.068: 1.032: 1.032: 1.003: 1.003: 1.003: 0.977: 0.977: 0.977: 0.976: 0.976: 0.976: 0.976: 0.975:
Фоп:  132 :  132 :  135 :  135 :  138 :  138 :  138 :  141 :  141 :  141 :  141 :  141 :  141 :  141 :  141 :
Uоп: 1.64 : 1.64 : 1.72 : 1.72 : 1.77 : 1.77 : 1.77 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
301:  7.7 :  7.7 :  8.8 :  8.8 :  9.7 :  9.7 :  9.7 : 10.5 : 10.5 : 10.5 : 10.5 : 10.5 : 10.5 : 10.5 : 10.5 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.812: 0.812: 0.774: 0.774: 0.745: 0.745: 0.745: 0.719: 0.719: 0.719: 0.714: 0.714: 0.713: 0.713: 0.713:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8593:  8593:  8593:  8593:  8593:  8594:  8730:  8867:  9003:  9003:  9017:  9018:  9018:  9018:  9018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16501: 16501: 16501: 16501: 16501: 16501: 16618: 16736: 16853: 16853: 16867: 16867: 16867: 16867: 16867:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.455: 1.454: 1.454: 1.454: 1.454: 1.454: 1.434: 1.412: 1.382: 1.382: 1.378: 1.378: 1.378: 1.378: 1.378:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.493: 0.508: 0.528: 0.528: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530:
Сди: 0.975: 0.975: 0.975: 0.975: 0.975: 0.975: 0.942: 0.904: 0.854: 0.854: 0.848: 0.848: 0.848: 0.848: 0.848:
Фоп:  141 :  141 :  141 :  141 :  141 :  141 :  146 :  150 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.88 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 10.5 : 10.5 : 10.5 : 10.5 : 10.5 : 10.5 : 11.6 : 12.9 : 14.6 : 14.6 : 14.8 : 14.8 : 14.8 : 14.8 : 14.8 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.693: 0.653: 0.603: 0.603: 0.588: 0.588: 0.588: 0.588: 0.588:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.051: 0.053: 0.055: 0.055: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9018:  9018:  9018:  9018:  9019:  9019:  9019:  9019:  9127:  9235:  9344:  9344:  9432:  9432:  9508:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16867: 16964: 17061: 17158: 17159: 17248: 17248: 17348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 1.378: 1.378: 1.378: 1.378: 1.378: 1.378: 1.378: 1.378: 1.354: 1.332: 1.311: 1.311: 1.296: 1.296: 1.284:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.546: 0.561: 0.575: 0.575: 0.585: 0.585: 0.593:
Сди: 0.848: 0.848: 0.848: 0.848: 0.848: 0.848: 0.848: 0.847: 0.808: 0.770: 0.736: 0.736: 0.711: 0.711: 0.691:
Фоп:  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  157 :  160 :  163 :  163 :  165 :  165 :  167 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 14.8 : 14.8 : 14.8 : 14.8 : 14.8 : 14.8 : 14.8 : 14.8 : 16.3 : 17.7 : 19.0 : 19.0 : 20.0 : 20.0 : 20.8 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.588: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.545: 0.507: 0.474: 0.474: 0.438: 0.438: 0.407:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.067: 0.067: 0.071:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.056: 0.056: 0.060:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9508:  9571:  9571:  9583:  9583:  9583:  9583:  9583:  9584:  9584:  9584:  9584:  9584:  9584:  9584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17348: 17457: 17457: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.284: 1.276: 1.276: 1.274: 1.274: 1.274: 1.274: 1.274: 1.274: 1.274: 1.274: 1.274: 1.274: 1.274: 1.274:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.593: 0.598: 0.598: 0.599: 0.599: 0.599: 0.599: 0.599: 0.599: 0.599: 0.599: 0.599: 0.599: 0.599: 0.599:
Сди: 0.691: 0.677: 0.677: 0.675: 0.675: 0.675: 0.675: 0.675: 0.675: 0.675: 0.675: 0.675: 0.675: 0.675: 0.675:
Фоп:  167 :  169 :  169 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 20.8 : 21.4 : 21.4 : 21.4 : 21.5 : 21.5 : 21.5 : 21.5 : 21.5 : 21.5 : 21.5 : 21.5 : 21.5 : 21.5 : 21.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.407: 0.380: 0.379: 0.385: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.071: 0.076: 0.076: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.060: 0.064: 0.064: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9584:  9584:  9584:  9585:  9643:  9643:  9643:  9688:  9688:  9718:  9718:  9733:  9733:  9732:  9733:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17485: 17485: 17485: 17485: 17611: 17611: 17612: 17729: 17729: 17851: 17851: 17976: 17976: 18029: 18029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.274: 1.274: 1.274: 1.274: 1.267: 1.267: 1.267: 1.263: 1.263: 1.260: 1.260: 1.259: 1.259: 1.259: 1.259:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.599: 0.599: 0.599: 0.599: 0.604: 0.604: 0.604: 0.607: 0.607: 0.609: 0.609: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610:
Сди: 0.675: 0.675: 0.675: 0.675: 0.663: 0.663: 0.663: 0.656: 0.656: 0.651: 0.651: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649:
Фоп:  170 :  170 :  170 :  170 :  172 :  172 :  172 :  175 :  175 :  177 :  177 :  180 :  180 :  181 :  181 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 21.5 : 21.5 : 21.5 : 21.5 : 21.9 : 21.9 : 21.9 : 22.2 : 22.2 : 22.4 : 22.4 : 22.5 : 22.5 : 22.5 : 22.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.353: 0.353: 0.353: 0.352: 0.352: 0.333: 0.333: 0.336: 0.336: 0.334: 0.334:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.080: 0.080: 0.080: 0.078: 0.078: 0.082: 0.082: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.068: 0.068: 0.068: 0.066: 0.066: 0.070: 0.070: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9733:  9733:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9735:  9736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18030: 18030: 18087: 18257: 18428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.259: 1.259: 1.259: 1.259: 1.259: 1.259: 1.259: 1.259: 1.259: 1.259: 1.259: 1.259: 1.258: 1.257: 1.256:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.611: 0.611:
Сди: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.648: 0.646: 0.645:
Фоп:  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  182 :  186 :  189 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 22.5 : 22.5 : 22.5 : 22.5 : 22.5 : 22.5 : 22.5 : 22.5 : 22.6 : 22.6 : 22.6 : 22.6 : 22.6 : 22.7 : 22.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.329: 0.333: 0.319:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.080: 0.084:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.068: 0.072:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9736:  9737:  9741:  9741:  9751:  9751:  9751:  9751:  9752:  9752:  9752:  9752:  9752:  9752:  9752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18598: 18768: 18777: 18778: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.255: 1.255: 1.254: 1.254: 1.253: 1.253: 1.253: 1.253: 1.253: 1.253: 1.253: 1.253: 1.253: 1.253: 1.253:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614:
Сди: 0.644: 0.643: 0.642: 0.642: 0.640: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639:
Фоп:  192 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 22.8 : 22.8 : 22.8 : 22.8 : 22.9 : 23.0 : 23.0 : 23.0 : 23.0 : 23.0 : 23.0 : 23.0 : 23.0 : 23.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.304: 0.305: 0.301: 0.301: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.088: 0.085: 0.086: 0.086: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089:
```

Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.075	0.072	0.073	0.073	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9752	9752	9753	9753	9753	9759	9812	9812	9937	9937	9937	10059	10059	10176	10176
x=	18808	18809	18809	18809	18809	18829	18832	18832	18847	18847	18847	18878	18878	18924	18924
Qc	1.253	1.253	1.253	1.253	1.253	1.252	1.246	1.246	1.233	1.233	1.233	1.222	1.222	1.212	1.212
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614	0.618	0.618	0.627	0.627	0.627	0.634	0.634	0.641	0.641
Сди:	0.639	0.639	0.639	0.639	0.639	0.638	0.628	0.628	0.606	0.606	0.606	0.588	0.588	0.571	0.571
Фоп:	196	196	196	196	196	197	196	196	196	196	196	195	195	195	195
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.4	23.4	24.4	24.4	24.4	25.2	25.2	26.0	26.0
Ви	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.296	0.276	0.276	0.259	0.259	0.259	0.227	0.227	0.208	0.208
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.089	0.089	0.089	0.090	0.090	0.086	0.090	0.090	0.088	0.088	0.088	0.092	0.092	0.092	0.092
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.073	0.077	0.077	0.075	0.075	0.075	0.079	0.079	0.080	0.080
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	10286	10286	10388	10388	10388	10480	10480	10503	10504	10504	10504	10504	10504	10504	10504
x=	18984	18984	19057	19057	19057	19143	19143	19171	19171	19171	19171	19171	19170	19170	19170
Qc	1.204	1.204	1.198	1.198	1.198	1.194	1.194	1.193	1.193	1.193	1.193	1.193	1.193	1.193	1.193
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.646	0.646	0.650	0.650	0.650	0.653	0.653	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654
Сди:	0.558	0.558	0.547	0.547	0.547	0.540	0.540	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539
Фоп:	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	26.6	26.6	27.1	27.1	27.1	27.4	27.4	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5
Ви	0.189	0.188	0.169	0.169	0.169	0.160	0.160	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.081	0.081	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10571	10571	10620	10712	10713	10824	10824
x=	19170	19170	19170	19170	19170	19171	19171	19171	19246	19246	19293	19327	19327	19385	19385
Qc	1.193	1.193	1.193	1.193	1.193	1.193	1.193	1.193	1.191	1.191	1.190	1.187	1.187	1.184	1.184
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.655	0.655	0.656	0.658	0.658	0.659	0.659
Сди:	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.536	0.536	0.534	0.529	0.529	0.525	0.525
Фоп:	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.6	27.6	27.7	27.9	27.9	28.2	28.2
Ви	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.140	0.140	0.131	0.125	0.125	0.115	0.115
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.092	0.091	0.091	0.089	0.089
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.080	0.080
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	10927	10928	10940	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10942	10942	10942
x=	19457	19457	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468
Qc	1.182	1.182	1.182	1.182	1.182	1.182	1.182	1.182	1.182	1.182	1.182	1.182	1.182	1.182
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661
Сди:	0.522	0.522	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521
Фоп:	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3
Ви	0.105	0.105	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	10998	10998	11090	11090	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11153	11153	11153	11153
x=	19514	19514	19600	19600	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673
Qc	1.181	1.181	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869

```
Сф`: 0.661: 0.661: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662:
Сди: 0.520: 0.520: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519:
Фоп:  196 :  196 :  196 :  196 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 28.4 : 28.4 : 28.5 : 28.5 : 28.5 : 28.5 : 28.5 : 28.5 : 28.5 : 28.5 : 28.5 : 28.5 : 28.5 : 28.5 : 28.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.097: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.086: 0.086: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.077: 0.077: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11153: 11153: 11153: 11153: 11221: 11283: 11283: 11283: 11358: 11358: 11421: 11421: 11469: 11469: 11469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19673: 19673: 19673: 19673: 19760: 19832: 19832: 19832: 19932: 19932: 20041: 20041: 20157: 20157: 20157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.180: 1.179: 1.179: 1.179: 1.179: 1.179: 1.179: 1.179:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.663: 0.663: 0.663: 0.663: 0.663: 0.663: 0.663:
Сди: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519: 0.518: 0.517: 0.517: 0.517: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516:
Фоп:  197 :  197 :  197 :  197 :  198 :  198 :  198 :  198 :  199 :  199 :  200 :  200 :  201 :  201 :  201 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 28.5 : 28.5 : 28.5 : 28.5 : 28.5 : 28.5 : 28.5 : 28.5 : 28.6 : 28.6 : 28.6 : 28.6 : 28.6 : 28.6 : 28.6 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.079: 0.079: 0.079: 0.077: 0.077: 0.075: 0.075: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11503: 11503: 11520: 11520: 11523: 11523: 11509: 11509: 11503: 11503: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20278: 20279: 20403: 20403: 20529: 20529: 20653: 20654: 20678: 20678: 20678: 20678: 20678: 20679: 20679:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.180: 1.180: 1.181: 1.181: 1.182: 1.182: 1.184: 1.184: 1.185: 1.185: 1.185: 1.185: 1.185: 1.185: 1.185:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.661: 0.661: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659:
Сди: 0.518: 0.518: 0.519: 0.519: 0.522: 0.522: 0.525: 0.525: 0.526: 0.526: 0.526: 0.526: 0.526: 0.526: 0.526:
Фоп:  202 :  202 :  203 :  203 :  204 :  204 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 28.5 : 28.5 : 28.4 : 28.4 : 28.3 : 28.3 : 28.1 : 28.1 : 28.1 : 28.1 : 28.1 : 28.1 : 28.1 : 28.1 : 28.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.075: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.070: 0.070: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 6071 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.069: 0.069: 0.067: 0.067: 0.064: 0.064: 0.067: 0.067: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0713 : 0713 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11491: 11491: 11459: 11459: 11412: 11412: 11359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20679: 20679: 20679: 20679: 20679: 20679: 20679: 20680: 20743: 20744: 20865: 20865: 20981: 20981: 21076:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.185: 1.185: 1.185: 1.185: 1.185: 1.185: 1.185: 1.185: 1.186: 1.186: 1.189: 1.189: 1.191: 1.191: 1.194:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.658: 0.658: 0.656: 0.656: 0.655: 0.655: 0.652:
Сди: 0.526: 0.526: 0.526: 0.526: 0.526: 0.526: 0.526: 0.526: 0.528: 0.528: 0.532: 0.532: 0.537: 0.537: 0.542:
Фоп:  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :  207 :  208 :  208 :  209 :  209 :  211 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 28.1 : 28.1 : 28.1 : 28.1 : 28.1 : 28.1 : 28.1 : 28.1 : 28.0 : 28.0 : 27.8 : 27.8 : 27.6 : 27.6 : 27.3 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.072:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.064: 0.064: 0.062: 0.062: 0.066:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11359: 11347: 11344: 11344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21076: 21076: 21077: 21077: 21077: 21077: 21077: 21077: 21077: 21077: 21078: 21096: 21112: 21112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.195: 1.195: 1.195:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.652: 0.652: 0.652:
Сди: 0.542: 0.542: 0.542: 0.542: 0.542: 0.542: 0.542: 0.542: 0.542: 0.542: 0.542: 0.543: 0.543: 0.543:
Фоп:  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064:
```

Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	11306	11306	11252	11252	11218	11205	11205	11139	11139	11061	11060	11044	11045	11075	11075
x=	21231	21231	21345	21345	21400	21428	21428	21535	21535	21633	21633	21649	21664	21743	21743
Qc	1.197	1.197	1.200	1.200	1.201	1.202	1.202	1.205	1.205	1.208	1.208	1.209	1.209	1.206	1.206
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`	0.651	0.651	0.649	0.649	0.648	0.647	0.647	0.646	0.646	0.643	0.643	0.643	0.643	0.645	0.645
Сди	0.546	0.546	0.551	0.551	0.553	0.555	0.555	0.559	0.559	0.565	0.565	0.566	0.566	0.561	0.561
Фоп	213	213	214	214	215	215	215	216	216	218	218	218	218	219	219
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	27.1	27.1	26.9	26.9	26.8	26.7	26.7	26.5	26.5	26.3	26.3	26.2	26.2	26.4	26.4
Ви	0.072	0.072	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070	0.070
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.065	0.066	0.066
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.066	0.066	0.064	0.064	0.065	0.064	0.064	0.062	0.062	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064	0.064
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	11104	11104	11117	11117	11115	11115	11113	11124	11124	11124	11136	11136	11147	11147	11147
x=	21865	21866	21990	21991	22116	22116	22124	22168	22168	22168	22236	22236	22299	22299	22299
Qc	1.204	1.204	1.202	1.202	1.201	1.201	1.201	1.200	1.200	1.200	1.198	1.198	1.197	1.197	1.197
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`	0.646	0.646	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.649	0.649	0.649	0.650	0.650	0.651	0.651	0.651
Сди	0.557	0.557	0.554	0.554	0.552	0.552	0.552	0.551	0.551	0.551	0.549	0.549	0.547	0.547	0.547
Фоп	219	219	220	220	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	222
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	26.6	26.6	26.8	26.8	26.8	26.8	26.9	26.9	26.9	26.9	27.0	27.0	27.1	27.1	27.1
Ви	0.068	0.068	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.064	0.064	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.060	0.060	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	1.197	1.197	1.197	1.197	1.197	1.197	1.197	1.197	1.195	1.195	1.194	1.194	1.194	1.194	1.194
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`	0.651	0.651	0.651	0.651	0.651	0.651	0.651	0.651	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652
Сди	0.547	0.547	0.547	0.547	0.547	0.547	0.547	0.547	0.544	0.544	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542
Фоп	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3
Ви	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805
Qc	1.194	1.194	1.194	1.194	1.194	1.195	1.195	1.195	1.195	1.193	1.193	1.192	1.192	1.192	1.192
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652	0.653	0.653	0.654	0.654	0.654	0.654
Сди	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.540	0.540	0.538	0.538	0.538	0.538
Фоп	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	225	225	225	225
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.4	27.4	27.5	27.5	27.5	27.5
Ви	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.059
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058	0.057
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.053
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805
Qc	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654
Сди	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538

```
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11126: 11126: 11088: 11088: 11035: 11035: 10968: 10968: 10909: 10909: 10909: 10909: 10909: 10909: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22879: 22879: 22998: 22998: 23112: 23112: 23219: 23219: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.192: 1.192: 1.191: 1.191: 1.192: 1.192: 1.193: 1.193: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.654: 0.654: 0.655: 0.655: 0.654: 0.654: 0.654: 0.654: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653:
Сди: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.538: 0.538: 0.539: 0.539: 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.541: 0.541: 0.541:
Фоп:  226 :  226 :  227 :  227 :  228 :  228 :  229 :  229 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 27.6 : 27.6 : 27.6 : 27.6 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.4 : 27.4 : 27.4 : 27.4 : 27.4 : 27.4 : 27.4 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.060: 0.060: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10909: 10909: 10909: 10908: 10908: 10908: 10908: 10908: 10907: 10862: 10862: 10821: 10821: 10821: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23301: 23300: 23361: 23361: 23410: 23410: 23410: 23410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.195: 1.195: 1.195: 1.195:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.652: 0.652: 0.652: 0.652: 0.652:
Сди: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543:
Фоп:  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 27.4 : 27.4 : 27.4 : 27.4 : 27.4 : 27.4 : 27.4 : 27.4 : 27.4 : 27.4 : 27.4 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10821: 10821: 10821: 10821: 10820: 10820: 10820: 10820: 10820: 10820: 10820: 10806: 10806: 10717: 10717:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23410: 23428: 23428: 23516: 23516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.195: 1.195: 1.195: 1.195: 1.195: 1.195: 1.195: 1.195: 1.195: 1.195: 1.195: 1.195: 1.195: 1.196: 1.196:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.652: 0.652: 0.652: 0.652: 0.652: 0.652: 0.652: 0.652: 0.652: 0.652: 0.652: 0.652: 0.652: 0.651: 0.651:
Сди: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.545: 0.545:
Фоп:  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  233 :  233 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.2 : 27.2 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.069: 0.069: 0.066: 0.066:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10653: 10653: 10653: 10653: 10653: 10653: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23572:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.197: 1.197: 1.197: 1.197: 1.197: 1.197: 1.198: 1.198: 1.198: 1.198: 1.198: 1.198: 1.198: 1.198: 1.198:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650:
Сди: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547:
Фоп:  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 27.1 : 27.1 : 27.1 : 27.1 : 27.1 : 27.1 : 27.1 : 27.1 : 27.1 : 27.1 : 27.1 : 27.1 : 27.1 : 27.1 : 27.1 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	10627	10626	10525	10524	10414	10414	10297	10297	10233	10233	10233	10233	10233	10233	10232
x=	23595	23595	23669	23669	23729	23729	23774	23775	23795	23795	23795	23795	23795	23795	23795
Qc	1.198	1.198	1.200	1.200	1.203	1.203	1.205	1.205	1.207	1.207	1.207	1.207	1.207	1.207	1.207
Cф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Cф`	0.650	0.650	0.649	0.649	0.647	0.647	0.645	0.645	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644
Сди	0.548	0.548	0.552	0.552	0.556	0.556	0.560	0.560	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563
Фоп	234	234	235	235	236	236	237	237	238	238	238	238	238	238	238
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	27.0	27.0	26.9	26.9	26.7	26.7	26.5	26.5	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3
Ви	0.069	0.069	0.073	0.073	0.077	0.077	0.080	0.080	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	10232	10232	10232	10232	10232	10232	10177	10177	10053	10053	9928	9856	9856	9856	9856
x=	23795	23795	23795	23794	23794	23793	23811	23811	23835	23835	23843	23843	23843	23843	23842
Qc	1.207	1.207	1.207	1.207	1.207	1.207	1.208	1.208	1.212	1.212	1.216	1.218	1.218	1.218	1.218
Cф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Cф`	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644	0.643	0.643	0.641	0.641	0.638	0.637	0.637	0.637	0.637
Сди	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563	0.565	0.565	0.571	0.571	0.578	0.581	0.581	0.581	0.581
Фоп	238	238	238	238	238	238	239	239	240	240	241	242	242	242	242
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.0	26.0	25.7	25.5	25.5	25.5	25.5
Ви	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.078	0.078	0.081	0.081	0.084	0.083	0.083	0.083	0.083
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9856	9856	9856	9856	9856	9855	9855	9855	9855	9855	9832	9832	9707	9707	9584
x=	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23841	23842	23842	23831	23831	23805
Qc	1.218	1.218	1.218	1.218	1.218	1.218	1.218	1.218	1.218	1.218	1.219	1.219	1.223	1.223	1.228
Cф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Cф`	0.637	0.637	0.637	0.637	0.637	0.637	0.637	0.637	0.637	0.637	0.636	0.636	0.633	0.633	0.630
Сди	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.583	0.583	0.590	0.590	0.598
Фоп	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	243	243	244
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.4	25.1	25.1	24.8
Ви	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.085	0.085	0.087	0.087	0.089
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.062
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9584	9466	9465	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381
x=	23805	23763	23763	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23726	23726	23726	
Qc	1.228	1.233	1.233	1.236	1.236	1.236	1.236	1.236	1.236	1.236	1.236	1.236	1.236	1.236	1.236
Cф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Cф`	0.630	0.627	0.627	0.625	0.625	0.625	0.625	0.625	0.625	0.625	0.625	0.625	0.625	0.625	0.624
Сди	0.598	0.606	0.606	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612
Фоп	244	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	24.8	24.4	24.4	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1
Ви	0.089	0.091	0.091	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc	1.236	1.236	1.237	1.238	1.239	1.244	1.244	1.249	1.249	1.256	1.261	1.261	1.268	1.268	1.271
Cф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Cф`	0.624	0.624	0.624	0.623	0.623	0.620	0.620	0.616	0.616	0.612	0.608	0.608	0.604	0.604	0.602
Сди	0.612	0.612	0.612	0.615	0.615	0.624	0.624	0.634	0.634	0.644	0.653	0.653	0.664	0.664	0.669
Фоп	245	245	245	246	246	247	247	247	247	248	248	248	249	249	249
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98

```
301: 24.1 : 24.1 : 24.1 : 24.0 : 24.0 : 23.6 : 23.6 : 23.2 : 23.2 : 22.8 : 22.4 : 22.4 : 21.9 : 21.9 : 21.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.095: 0.095: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.099: 0.099: 0.098: 0.101: 0.101: 0.099: 0.099: 0.100:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.071: 0.071: 0.071:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.069: 0.069: 0.071:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8863:  8864:  8832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23229: 23229: 23229: 23228: 23228: 23228: 23228: 23228: 23228: 23228: 23228: 23228: 23227: 23167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.271: 1.271: 1.271: 1.271: 1.271: 1.271: 1.271: 1.271: 1.271: 1.271: 1.271: 1.271: 1.271: 1.274:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.600:
Сди: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.674:
Фоп:  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 21.7 : 21.7 : 21.7 : 21.7 : 21.7 : 21.7 : 21.7 : 21.7 : 21.7 : 21.7 : 21.7 : 21.7 : 21.7 : 21.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.073:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8832:  8798:  8761:  8761:  8716:  8716:  8694:  8683:  8683:  8659:  8640:  8640:  8640:  8640:  8640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23167: 23080: 23011: 23010: 22893: 22893: 22822: 22807: 22807: 22768: 22740: 22740: 22740: 22740: 22740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.274: 1.278: 1.281: 1.281: 1.286: 1.286: 1.289: 1.290: 1.290: 1.291: 1.292: 1.292: 1.292: 1.292: 1.292:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.600: 0.597: 0.595: 0.595: 0.591: 0.591: 0.590: 0.589: 0.589: 0.588: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Сди: 0.674: 0.681: 0.687: 0.687: 0.695: 0.695: 0.699: 0.701: 0.701: 0.703: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Фоп:  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 21.5 : 21.2 : 21.0 : 21.0 : 20.6 : 20.6 : 20.4 : 20.4 : 20.4 : 20.3 : 20.2 : 20.2 : 20.2 : 20.2 : 20.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.099: 0.100: 0.100: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.073: 0.076: 0.078: 0.078: 0.082: 0.082: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8640:  8640:  8640:  8640:  8640:  8635:  8635:  8573:  8573:  8526:  8525:  8493:  8493:  8486:  8457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22740: 22740: 22739: 22739: 22739: 22733: 22733: 22624: 22624: 22507: 22507: 22386: 22386: 22342: 22306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.292: 1.292: 1.292: 1.292: 1.292: 1.293: 1.293: 1.297: 1.297: 1.301: 1.301: 1.304: 1.304: 1.305: 1.306:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.584: 0.584: 0.582: 0.581: 0.579: 0.579: 0.579: 0.578:
Сди: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.713: 0.713: 0.719: 0.719: 0.725: 0.725: 0.726: 0.728:
Фоп:  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  249 :  250 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 20.2 : 20.2 : 20.2 : 20.2 : 20.2 : 20.2 : 20.2 : 19.9 : 19.9 : 19.6 : 19.6 : 19.4 : 19.4 : 19.4 : 19.3 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.095: 0.095: 0.100: 0.100: 0.106: 0.106: 0.107: 0.111:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.093: 0.093: 0.090: 0.090: 0.085: 0.085: 0.088: 0.084:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 :
Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8457:  8389:  8389:  8335:  8335:  8331:  8331:  8331:  8331:  8331:  8331:  8331:  8330:  8330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22306: 22200: 22200: 22087: 22087: 22076: 22076: 22076: 22076: 22076: 22076: 22076: 22076: 22076: 22076:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.306: 1.309: 1.309: 1.311: 1.311: 1.311: 1.311: 1.311: 1.311: 1.311: 1.311: 1.311: 1.311: 1.311: 1.311:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.578: 0.576: 0.576: 0.575: 0.575: 0.575: 0.575: 0.575: 0.575: 0.575: 0.575: 0.575: 0.575: 0.575: 0.575:
Сди: 0.728: 0.733: 0.733: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736: 0.736:
Фоп:  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 19.3 : 19.1 : 19.1 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.117: 0.117: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.084: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.083: 0.082: 0.082: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8330:  8313:  8313:  8257:  8201:  8190:  8190:  8065:  8065:  7980:  7954:  7954:  7869:  7869:  7772:
```

x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc	1.311:	1.311:	1.311:	1.313:	1.314:	1.314:	1.314:	1.313:	1.313:	1.311:	1.310:	1.310:	1.305:	1.305:	1.297:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.575:	0.575:	0.575:	0.574:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.575:	0.575:	0.575:	0.579:	0.579:	0.584:
Сди:	0.736:	0.737:	0.737:	0.739:	0.741:	0.741:	0.741:	0.740:	0.740:	0.737:	0.735:	0.735:	0.726:	0.726:	0.712:
Фоп:	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	253 :	253 :	254 :	255 :	255 :	257 :	257 :	259 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	19.0 :	19.0 :	19.0 :	18.9 :	18.8 :	18.8 :	18.8 :	18.8 :	18.8 :	19.0 :	19.0 :	19.0 :	19.4 :	19.4 :	19.9 :
Ви	0.125:	0.128:	0.128:	0.139:	0.149:	0.148:	0.148:	0.150:	0.150:	0.152:	0.151:	0.151:	0.145:	0.145:	0.141:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.087:	0.088:	0.088:	0.091:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.091:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.078:	0.078:	0.078:	0.080:	0.082:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.081:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc	1.297:	1.288:	1.295:	1.295:	1.295:	1.295:	1.295:	1.295:	1.295:	1.295:	1.295:	1.295:	1.295:	1.295:	1.295:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.584:	0.590:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:
Сди:	0.712:	0.698:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:
Фоп:	259 :	261 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	19.9 :	20.5 :	20.0 :	20.0 :	20.0 :	20.0 :	20.0 :	20.0 :	20.0 :	20.0 :	20.0 :	20.0 :	20.0 :	20.0 :	20.0 :
Ви	0.141:	0.137:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.091:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.081:	0.080:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Ки	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc	1.295:	1.295:	1.295:	1.297:	1.297:	1.300:	1.300:	1.300:	1.301:	1.302:	1.302:	1.302:	1.302:	1.302:	1.302:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.585:	0.585:	0.585:	0.584:	0.584:	0.582:	0.582:	0.582:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:
Сди:	0.710:	0.710:	0.709:	0.713:	0.713:	0.718:	0.718:	0.718:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:
Фоп:	260 :	260 :	260 :	259 :	259 :	258 :	258 :	258 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	20.0 :	20.0 :	20.0 :	19.9 :	19.9 :	19.7 :	19.7 :	19.7 :	19.6 :	19.6 :	19.6 :	19.6 :	19.6 :	19.6 :	19.6 :
Ви	0.130:	0.130:	0.130:	0.128:	0.128:	0.122:	0.122:	0.122:	0.116:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.093:	0.093:	0.093:	0.096:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc	1.302:	1.301:	1.301:	1.301:	1.301:	1.301:	1.301:	1.301:	1.301:	1.301:	1.301:	1.301:	1.300:	1.300:	1.297:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.582:	0.582:	0.584:
Сди:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.718:	0.718:	0.713:
Фоп:	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	256 :	256 :	256 :	256 :	255 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	19.6 :	19.6 :	19.6 :	19.6 :	19.6 :	19.6 :	19.6 :	19.6 :	19.6 :	19.6 :	19.6 :	19.6 :	19.7 :	19.7 :	19.9 :
Ви	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.109:	0.109:	0.103:	0.103:	0.105:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0723 :
Ви	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.102:	0.102:	0.097:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :
Ви	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.082:	0.082:	0.081:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc	1.297:	1.293:	1.293:	1.289:	1.287:	1.287:	1.287:	1.287:	1.287:	1.287:	1.287:	1.287:	1.287:	1.287:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.584:	0.587:	0.587:	0.590:	0.591:	0.591:	0.591:	0.591:	0.591:	0.591:	0.591:	0.591:	0.591:	0.591:
Сди:	0.713:	0.707:	0.707:	0.699:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:
Фоп:	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	19.9 :	20.1 :	20.1 :	20.5 :	20.6 :	20.6 :	20.6 :	20.6 :	20.6 :	20.6 :	20.6 :	20.6 :	20.6 :	20.6 :

Ви	0.105	0.106	0.106	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.097	0.092	0.092	0.087	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.081	0.079	0.079	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8270	8270	8270	8305	8305	8330	8330	8339	8339	8333	8333	8311	8311	8281	8280
x=	22975	22975	22975	23076	23076	23199	23200	23325	23325	23450	23450	23574	23574	23701	23701
Qc	1.287	1.287	1.287	1.283	1.283	1.278	1.278	1.272	1.272	1.267	1.267	1.260	1.260	1.254	1.254
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.591	0.591	0.591	0.593	0.593	0.597	0.597	0.601	0.601	0.604	0.604	0.609	0.609	0.613	0.613
Сди:	0.697	0.697	0.697	0.690	0.690	0.681	0.681	0.672	0.672	0.662	0.662	0.652	0.652	0.641	0.641
Фоп:	255	255	255	255	255	255	255	256	256	256	256	257	257	257	257
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	20.6	20.6	20.6	20.8	20.8	21.2	21.2	21.6	21.6	22.0	22.0	22.4	22.4	22.9	22.9
Ви	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.109	0.109	0.108	0.108	0.109	0.109	0.108	0.108	0.107	0.107
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.085	0.085	0.085	0.081	0.081	0.077	0.077	0.073	0.073	0.071	0.071	0.069	0.069	0.068	0.068
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.077	0.077	0.077	0.075	0.075	0.074	0.074	0.072	0.072	0.070	0.070	0.067	0.067	0.064	0.064
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6071	6071	6071	6071	0713	0713

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842
Qc	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.252	1.252	1.247
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.614	0.614	0.618
Сди:	0.641	0.641	0.641	0.641	0.641	0.641	0.641	0.641	0.641	0.641	0.641	0.640	0.638	0.638	0.629
Фоп:	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	258	258	258
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	23.0	23.0	23.4
Ви	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.106
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.063
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8211	8172	8132	8093	8053	8014	8014	8014	8014	8014	8014	8013	8013	8013	8013
x=	23951	24115	24280	24444	24609	24773	24773	24773	24773	24773	24773	24774	24774	24774	24774
Qc	1.241	1.233	1.225	1.217	1.209	1.201	1.201	1.201	1.201	1.201	1.201	1.201	1.201	1.201	1.201
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.621	0.627	0.632	0.637	0.643	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648
Сди:	0.620	0.606	0.592	0.580	0.566	0.553	0.553	0.553	0.553	0.553	0.553	0.553	0.553	0.553	0.553
Фоп:	259	260	261	261	262	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	23.8	24.4	25.0	25.6	26.2	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8
Ви	0.105	0.104	0.103	0.101	0.100	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.065	0.064	0.062	0.060	0.059	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8013	8013	8013	8013	8012	8012	8000	8000	8000	7961	7923	7923	7923	7923	7923
x=	24774	24774	24774	24774	24774	24774	24825	24825	24825	24954	25082	25082	25083	25083	25083
Qc	1.201	1.201	1.201	1.201	1.201	1.201	1.199	1.199	1.199	1.193	1.187	1.187	1.187	1.187	1.187
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.650	0.650	0.650	0.654	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657
Сди:	0.553	0.553	0.553	0.553	0.553	0.553	0.549	0.549	0.549	0.539	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530
Фоп:	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	264	264	264	264	264
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	27.0	27.0	27.0	27.5	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9
Ви	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.096	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7923	7922	7922	7922	7922	7922	7922	7921	7900	7900	7849	7849	7801	7798	7798
x=	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25149	25150	25264	25264	25342	25357	25357

Qc	1.187	1.187	1.187	1.187	1.187	1.187	1.187	1.187	1.184	1.184	1.179	1.179	1.175	1.175	1.175
Cф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Cф`	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657	0.659	0.659	0.663	0.663	0.665	0.666	0.666
Сди	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.525	0.525	0.516	0.516	0.510	0.509	0.509
Фоп	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	265	265	265	265	265
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	28.1	28.2	28.6	28.6	28.9	28.9	28.9
Ви	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.094	0.092	0.092	0.092
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7763	7763	7713	7713	7649	7649	7572	7572	7488	7380	7380	7380	7380	7380	7380
x=	25478	25478	25593	25593	25701	25701	25800	25800	25884	26047	26047	26047	26047	26047	26048
Qc	1.170	1.170	1.165	1.165	1.160	1.160	1.156	1.156	1.152	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145
Cф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Cф`	0.669	0.669	0.672	0.672	0.675	0.675	0.678	0.678	0.681	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685
Сди	0.501	0.501	0.493	0.493	0.485	0.485	0.478	0.478	0.471	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460
Фоп	266	266	266	266	267	267	268	268	268	269	269	269	269	269	269
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	29.3	29.3	29.7	29.7	30.1	30.1	30.5	30.5	30.8	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4
Ви	0.092	0.092	0.090	0.090	0.089	0.089	0.089	0.089	0.086	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	7380	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7378	7343	7343	7343	7258	7174
x=	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26047	26100	26100	26100	26211	26322
Qc	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145	1.143	1.143	1.143	1.139	1.134
Cф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Cф`	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.687	0.687	0.687	0.690	0.693
Сди	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.456	0.456	0.456	0.449	0.442
Фоп	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	270	270	270	270	271
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.6	31.6	31.6	31.9	32.3
Ви	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.084	0.085	0.085	0.085	0.083	0.082
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	7174	7174	7174	7174	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7172	7172	7113
x=	26322	26322	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26322	26395
Qc	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	1.131
Cф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Cф`	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.693	0.695
Сди	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.437
Фоп	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.6
Ви	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.080
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	7113	7104	7095	7095	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7055	7051	7051
x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490
Qc	1.131	1.131	1.130	1.130	1.128	1.128	1.128	1.128	1.128	1.128	1.128	1.128	1.128	1.128	1.128
Cф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Cф`	0.695	0.695	0.695	0.695	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697	0.697
Сди	0.437	0.436	0.435	0.435	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.431	0.431
Фоп	271	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	32.6	32.6	32.7	32.7	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9
Ви	0.080	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

```
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6977:  6977:  6909:  6866:  6866:  6800:  6800:  6800:  6728:  6728:  6728:  6728:  6728:  6728:  6728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26592: 26592: 26664: 26756: 26756: 26863: 26863: 26863: 26963: 26963: 26963: 26963: 26963: 26963: 26964:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.124: 1.124: 1.121: 1.118: 1.118: 1.114: 1.114: 1.114: 1.111: 1.111: 1.111: 1.111: 1.111: 1.111: 1.111:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.700: 0.700: 0.701: 0.703: 0.703: 0.706: 0.706: 0.706: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708:
Сди: 0.424: 0.424: 0.420: 0.415: 0.415: 0.408: 0.408: 0.408: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403:
Фоп:  272 :  272 :  273 :  273 :  273 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 33.2 : 33.2 : 33.5 : 33.8 : 33.8 : 34.1 : 34.1 : 34.1 : 34.4 : 34.4 : 34.4 : 34.4 : 34.4 : 34.4 : 34.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.078: 0.079: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6728:  6728:  6728:  6653:  6653:  6572:  6572:  6572:  6572:  6572:  6572:  6571:  6571:  6571:  6571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26964: 26964: 26964: 27057: 27057: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.111: 1.111: 1.111: 1.107: 1.107: 1.104: 1.104: 1.104: 1.104: 1.104: 1.104: 1.104: 1.104: 1.104: 1.104:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.708: 0.708: 0.708: 0.711: 0.711: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713:
Сди: 0.403: 0.403: 0.403: 0.397: 0.397: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 34.4 : 34.4 : 34.4 : 34.7 : 34.7 : 35.0 : 35.0 : 35.0 : 35.0 : 35.0 : 35.0 : 35.0 : 35.0 : 35.0 : 35.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6571:  6571:  6571:  6571:  6570:  6521:  6521:  6424:  6424:  6318:  6318:  6205:  6205:  6128:  6128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27197: 27197: 27278: 27278: 27346: 27346: 27399: 27400: 27430: 27430:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.104: 1.104: 1.104: 1.104: 1.104: 1.102: 1.102: 1.099: 1.099: 1.096: 1.096: 1.094: 1.094: 1.093: 1.093:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.714: 0.714: 0.716: 0.716: 0.718: 0.718: 0.720: 0.720: 0.720: 0.720:
Сди: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.388: 0.388: 0.383: 0.383: 0.379: 0.379: 0.374: 0.374: 0.372: 0.372:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :  276 :  277 :  277 :  278 :  278 :  278 :  278 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 35.0 : 35.0 : 35.0 : 35.0 : 35.0 : 35.2 : 35.2 : 35.5 : 35.5 : 35.7 : 35.7 : 36.0 : 36.0 : 36.1 : 36.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.070: 0.070:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6128:  6128:  6127:  6127:  6127:  6127:  6127:  6127:  6127:  6126:  6085:  6085:  5997:  5997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27429: 27446: 27446: 27477: 27477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.093: 1.093: 1.093: 1.093: 1.093: 1.093: 1.093: 1.093: 1.093: 1.092: 1.092: 1.090: 1.090:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.720: 0.720: 0.720: 0.720: 0.720: 0.720: 0.720: 0.720: 0.720: 0.720: 0.721: 0.721: 0.722: 0.722:
Сди: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.370: 0.370: 0.368: 0.368:
Фоп:  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  279 :  279 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 36.1 : 36.1 : 36.1 : 36.1 : 36.1 : 36.1 : 36.1 : 36.1 : 36.1 : 36.1 : 36.2 : 36.2 : 36.3 : 36.3 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5997:  5996:  5996:  5996:  5996:  5996:  5996:  5996:  5996:  5995:  5995:  5955:  5955:  5832:  5832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27476: 27476: 27490: 27490: 27519: 27519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.090: 1.090: 1.090: 1.090: 1.090: 1.090: 1.090: 1.090: 1.090: 1.090: 1.090: 1.089: 1.089: 1.087: 1.087:
```

```
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.723: 0.723: 0.724: 0.724:
Сди: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.367: 0.367: 0.364: 0.364:
Фоп:  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  280 :  280 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 36.3 : 36.3 : 36.3 : 36.3 : 36.3 : 36.3 : 36.3 : 36.3 : 36.3 : 36.3 : 36.3 : 36.4 : 36.4 : 36.6 : 36.6 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5739:  5739:  5739:  5739:  5739:  5739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27533:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.086: 1.086: 1.086: 1.086: 1.086: 1.086: 1.086: 1.086: 1.086: 1.086: 1.086: 1.086: 1.086: 1.086: 1.086:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725:
Сди: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361:
Фоп:  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 36.7 : 36.7 : 36.7 : 36.7 : 36.7 : 36.7 : 36.7 : 36.7 : 36.7 : 36.7 : 36.7 : 36.7 : 36.7 : 36.7 : 36.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5739:  5657:  5657:  5532:  5532:  5407:  5407:  5284:  5284:  5284:  5196:  5196:  5196:  5196:  5196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27533: 27545: 27545: 27547: 27547: 27533: 27533: 27504: 27504: 27504: 27478: 27478: 27478: 27477: 27477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.086: 1.085: 1.085: 1.084: 1.084: 1.082: 1.082: 1.082: 1.082: 1.082: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.725: 0.726: 0.726: 0.726: 0.726: 0.727: 0.727: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728:
Сди: 0.361: 0.359: 0.359: 0.357: 0.357: 0.355: 0.355: 0.354: 0.354: 0.354: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353:
Фоп:  281 :  281 :  281 :  282 :  282 :  283 :  283 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 36.7 : 36.8 : 36.8 : 37.0 : 37.0 : 37.1 : 37.1 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5196:  5196:  5195:  5195:  5195:  5195:  5195:  5196:  5157:  5157:  5041:  5041:  4932:  4852:  4852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27476: 27476: 27476: 27465: 27465: 27416: 27416: 27353: 27299: 27299:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.081: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081: 1.080: 1.080: 1.080: 1.081: 1.081:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.729: 0.729: 0.728: 0.728: 0.728:
Сди: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352:
Фоп:  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  285 :  285 :  285 :  285 :  286 :  287 :  287 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.3 : 37.3 : 37.3 : 37.2 : 37.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.068: 0.068: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4852:  4852:  4852:  4851:  4851:  4851:  4851:  4851:  4851:  4852:  4852:  4852:  4828:  4827:  4767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27299: 27299: 27299: 27299: 27299: 27298: 27298: 27298: 27298: 27298: 27298: 27298: 27283: 27282: 27234:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.081: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728:
Сди: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352:
Фоп:  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  288 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 : 37.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
```

Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	4690	4690	4566	4566	4441	4440	4361	4361	4361	4361	4361	4361	4360	4360	4360
x=	27257	27257	27279	27279	27284	27284	27278	27278	27278	27279	27279	27279	27279	27279	27279
Qc	1.079	1.079	1.077	1.077	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.729	0.729	0.731	0.731	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732
Сди:	0.350	0.350	0.347	0.347	0.343	0.343	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342
Фоп:	288	288	289	289	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	37.4	37.4	37.6	37.6	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	4360	4360	4360	4360	4360	4360	4359	4283	4283	4237	4237	4237	4237	4237	4237
x=	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27272	27272	27264	27265	27265	27265	27266	27266
Qc	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.733	0.733	0.733	0.733	0.733	0.733	0.733	0.733
Сди:	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340
Фоп:	290	290	290	290	290	290	290	291	291	291	291	291	291	291	291
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	37.8	37.9	37.9	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	4237	4236	4236	4236	4236	4236	4236	4132	4132	4010	4009	3980	3980	3980	3980
x=	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27251	27251	27224	27224	27214	27215	27215	27215
Qc	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.072	1.072	1.071	1.071	1.070	1.070	1.070	1.070
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.733	0.733	0.733	0.733	0.733	0.733	0.733	0.734	0.734	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735
Сди:	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.338	0.338	0.336	0.336	0.335	0.335	0.335	0.335
Фоп:	291	291	291	291	291	291	291	292	292	292	292	293	293	293	293
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.1	38.1	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2
Ви	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.061	0.061	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0397	0397	0397	0397

y=	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3979	3979	3979	3979	3845	3845	3748	3748
x=	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27173	27173	27136	27136
Qc	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.069	1.069	1.069	1.069
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.736	0.736	0.736	0.736
Сди:	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.333	0.333	0.332	0.332
Фоп:	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	294	294
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.3	38.3	38.4	38.4
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.060	0.060	0.061	0.061
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.033	0.033
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0712	0712	0712	0712

y=	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3747	3747	3747	3747	3632
x=	27136	27136	27136	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27087
Qc	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.068
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.736	0.737

Сди:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.331:
Фоп:	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	38.4 :	38.4 :	38.4 :	38.4 :	38.4 :	38.4 :	38.4 :	38.4 :	38.4 :	38.4 :	38.4 :	38.4 :	38.4 :	38.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qс :	1.068:	1.068:	1.067:	1.067:	1.067:	1.067:	1.067:	1.066:	1.066:	1.066:	1.066:	1.066:	1.066:	1.066:	1.066:
Сф :	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.737:	0.737:	0.737:	0.737:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:
Сди:	0.331:	0.331:	0.330:	0.330:	0.329:	0.329:	0.329:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:
Фоп:	295 :	295 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	38.5 :	38.5 :	38.5 :	38.5 :	38.6 :	38.6 :	38.6 :	38.7 :	38.7 :	38.7 :	38.7 :	38.7 :	38.7 :	38.7 :	38.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.058:	0.058:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qс :	1.066:	1.066:	1.066:	1.066:	1.066:	1.066:	1.066:	1.066:	1.066:	1.066:	1.065:	1.064:	1.063:	1.063:	1.063:
Сф :	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.739:	0.739:	0.740:	0.740:	0.740:
Сди:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.327:	0.327:	0.325:	0.323:	0.323:	0.323:
Фоп:	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	299 :	300 :	301 :	302 :	302 :	302 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	38.7 :	38.7 :	38.7 :	38.7 :	38.7 :	38.7 :	38.7 :	38.7 :	38.7 :	38.7 :	38.7 :	38.8 :	38.9 :	38.9 :	38.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qс :	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.062:
Сф :	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.740:	0.740:	0.740:	0.740:	0.740:	0.740:	0.740:	0.740:	0.740:	0.740:	0.740:	0.740:	0.740:	0.741:
Сди:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.321:
Фоп:	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	39.0 :	39.0 :	39.0 :	39.0 :	39.0 :	39.0 :	39.0 :	39.0 :	39.0 :	39.0 :	39.0 :	39.0 :	39.0 :	39.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qс :	1.062:	1.061:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:
Сф :	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.741:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:
Сди:	0.320:	0.319:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:
Фоп:	304 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	39.1 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:
Сди:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:
Фоп:	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	311 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.2 :	39.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.054:	0.054:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:
Сди:	0.318:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:
Фоп:	311 :	312 :	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.051:	0.052:	0.052:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.060:	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:
Сди:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.319:	0.318:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:
Фоп:	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.2 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:	1.058:	1.058:	1.058:	1.058:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:
Сди:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:
Фоп:	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.3 :	39.4 :	39.4 :	39.4 :	39.4 :	39.4 :	39.4 :	39.4 :	39.4 :	39.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.053:	0.050:	0.051:	0.051:	0.050:	0.049:	0.049:	0.052:	0.052:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc	1.058:	1.058:	1.058:	1.058:	1.058:	1.058:	1.058:	1.058:	1.058:	1.058:	1.058:	1.058:	1.057:	1.057:	
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	
Сф`:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.744:	0.744:	
Сди:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.314:	0.313:	0.312:
Фоп:	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	320 :	321 :

Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.5	39.5	39.6
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.050:	0.050:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	1.057:	1.057:	1.057:	1.057:	1.057:	1.057:	1.057:	1.057:	1.058:	1.058:	1.058:	1.058:	1.059:	1.059:	1.059:
Сф :	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.744:	0.744:	0.744:	0.744:	0.744:	0.744:	0.744:	0.744:	0.744:	0.744:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:
Сди:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.313:	0.313:	0.314:	0.314:	0.315:	0.315:	0.317:	0.317:	0.317:
Фоп:	321	321	321	321	322	322	323	323	324	324	324	324	325	325	325
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	39.5	39.5	39.4	39.4	39.3	39.3	39.3
Ви :	0.050:	0.050:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.035:	0.035:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.034:	0.034:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0397	0397	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:	1.059:	1.060:	1.061:	1.062:	1.062:	1.062:	1.062:
Сф :	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.743:	0.742:	0.741:	0.741:	0.741:	0.741:	0.741:
Сди:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.318:	0.320:	0.320:	0.320:	0.322:	0.322:
Фоп:	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	326	327	327	327	327
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.2	39.1	39.1	39.1	39.0	39.0
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.042:	0.043:	0.045:	0.045:	0.041:	0.041:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.040:	0.040:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.039:	0.039:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.064:	1.065:	1.065:
Сф :	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.740:	0.740:	0.740:	0.740:	0.740:	0.740:	0.740:	0.740:	0.740:	0.740:	0.740:	0.740:	0.739:	0.739:	0.739:
Сди:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.325:	0.327:	0.327:
Фоп:	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	329	329	329
Uоп:	1.98	1.98	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.98	1.98	1.98
301:	39.0	39.0	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.8	38.7	38.7
Ви :	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.041:	0.041:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0713	0713
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0712	0712
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	1.065:	1.067:	1.067:	1.068:	1.068:	1.069:	1.069:	1.069:	1.069:	1.069:	1.069:	1.069:	1.069:	1.069:	1.069:
Сф :	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.739:	0.738:	0.738:	0.737:	0.737:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Сди:	0.327:	0.329:	0.329:	0.331:	0.331:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:
Фоп:	329	330	330	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	38.7	38.6	38.6	38.5	38.5	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc	1.069:	1.069:	1.069:	1.069:	1.069:	1.069:	1.070:	1.071:	1.071:	1.071:	1.073:	1.073:	1.074:	1.074:	1.075:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.735:	0.734:	0.734:	0.734:	0.734:	0.734:	0.733:	0.733:	0.732:
Сди:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.335:	0.337:	0.337:	0.337:	0.339:	0.339:	0.342:	0.342:	0.342:
Фоп:	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	38.4 :	38.4 :	38.4 :	38.4 :	38.4 :	38.4 :	38.3 :	38.1 :	38.1 :	38.1 :	38.0 :	38.0 :	37.8 :	37.8 :	37.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.035:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc	1.075:	1.075:	1.075:	1.075:	1.075:	1.075:	1.075:	1.075:	1.075:	1.077:	1.079:	1.079:	1.080:	1.080:	1.082:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.732:	0.732:	0.732:	0.732:	0.732:	0.732:	0.732:	0.732:	0.732:	0.731:	0.730:	0.730:	0.729:	0.729:	0.728:
Сди:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.345:	0.349:	0.349:	0.352:	0.352:	0.354:
Фоп:	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	37.8 :	37.8 :	37.8 :	37.8 :	37.8 :	37.8 :	37.8 :	37.8 :	37.8 :	37.6 :	37.4 :	37.4 :	37.3 :	37.3 :	37.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.049:	0.049:	0.051:	0.051:	0.052:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.048:	0.048:	0.050:	0.050:	0.051:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc	1.082:	1.084:	1.084:	1.086:	1.086:	1.086:	1.087:	1.087:	1.089:	1.089:	1.091:	1.091:	1.092:	1.092:	1.092:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.728:	0.726:	0.726:	0.725:	0.725:	0.725:	0.724:	0.724:	0.723:	0.723:	0.722:	0.722:	0.721:	0.721:	0.721:
Сди:	0.354:	0.357:	0.357:	0.360:	0.360:	0.360:	0.363:	0.363:	0.366:	0.366:	0.369:	0.369:	0.371:	0.371:	0.371:
Фоп:	333 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	331 :	331 :	331 :	331 :	330 :	330 :	329 :	329 :	329 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	37.1 :	36.9 :	36.9 :	36.8 :	36.8 :	36.8 :	36.6 :	36.6 :	36.5 :	36.5 :	36.3 :	36.3 :	36.2 :	36.2 :	36.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.061:	0.061:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.051:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.035:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.045:	0.045:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0397 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc	1.093:	1.093:	1.094:	1.094:	1.094:	1.094:	1.094:	1.094:	1.094:	1.094:	1.094:	1.094:	1.094:	1.094:	1.094:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.720:	0.720:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:
Сди:	0.373:	0.373:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:
Фоп:	327 :	327 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	36.0 :	36.0 :	36.0 :	36.0 :	36.0 :	36.0 :	36.0 :	36.0 :	36.0 :	36.0 :	36.0 :	36.0 :	36.0 :	36.0 :	36.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc	1.094:	1.094:	1.095:	1.095:	1.096:	1.096:	1.096:	1.096:	1.096:	1.096:	1.096:	1.096:	1.096:	1.096:	1.096:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:
Сди:	0.375:	0.375:	0.376:	0.376:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:
Фоп:	326 :	326 :	325 :	325 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	36.0 :	36.0 :	35.9 :	35.9 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2720:  2720:  2720:  2720:  2720:  2880:  3039:  3198:  3341:  3485:  3628:  3771:  3853:  3910:  3967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21670: 21670: 21670: 21670: 21670: 21766: 21863: 21959: 22045: 22130: 22216: 22301: 22265: 22088: 21911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.096: 1.096: 1.096: 1.096: 1.096: 1.097: 1.098: 1.099: 1.100: 1.101: 1.102: 1.103: 1.105: 1.109: 1.114:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.718: 0.718: 0.718: 0.718: 0.718: 0.717: 0.717: 0.716: 0.715: 0.715: 0.714: 0.713: 0.712: 0.709: 0.706:
Сди: 0.378: 0.378: 0.378: 0.378: 0.378: 0.380: 0.381: 0.383: 0.385: 0.386: 0.388: 0.390: 0.393: 0.400: 0.409:
Фоп:  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  322 :  319 :  317 :  315 :  314 :  312 :  310 :  309 :  309 :  309 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 35.8 : 35.8 : 35.8 : 35.8 : 35.8 : 35.7 : 35.6 : 35.5 : 35.4 : 35.3 : 35.2 : 35.1 : 34.9 : 34.5 : 34.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.081: 0.090:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.072: 0.075: 0.077:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 0713 : 0713 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.057: 0.063: 0.065: 0.067: 0.065: 0.066: 0.068: 0.068: 0.070: 0.071:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0713 : 6071 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4024:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4083:  4083:  4083:  4083:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21734: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.120: 1.127: 1.127: 1.127: 1.127: 1.127: 1.127: 1.127: 1.127: 1.127: 1.127: 1.127: 1.127: 1.127: 1.127:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.702: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698:
Сди: 0.418: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429:
Фоп:  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 33.6 : 33.0 : 33.0 : 33.0 : 33.0 : 33.0 : 33.0 : 33.0 : 33.0 : 33.0 : 33.0 : 33.0 : 33.0 : 33.0 : 33.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.096: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4084:  4107:  4107:  4161:  4161:  4161:  4176:  4100:  4100:  4018:  4018:  4018:  4018:  4018:  4018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21556: 21488: 21488: 21375: 21375: 21375: 21352: 21343: 21343: 21322: 21323: 21323: 21323: 21323: 21323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.127: 1.130: 1.130: 1.135: 1.135: 1.135: 1.136: 1.134: 1.134: 1.132: 1.132: 1.132: 1.132: 1.132: 1.132:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.698: 0.696: 0.696: 0.692: 0.692: 0.692: 0.691: 0.693: 0.693: 0.694: 0.694: 0.694: 0.694: 0.694: 0.694:
Сди: 0.429: 0.434: 0.434: 0.443: 0.443: 0.443: 0.445: 0.442: 0.442: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439:
Фоп:  310 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  312 :  312 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 33.0 : 32.7 : 32.7 : 32.3 : 32.3 : 32.3 : 32.1 : 32.3 : 32.3 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.108: 0.108: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.115: 0.115: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.080: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.072: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4018:  4018:  4018:  4017:  4017:  4017:  4017:  4017:  4017:  3936:  3936:  3817:  3817:  3744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21323: 21323: 21323: 21323: 21323: 21324: 21324: 21324: 21324: 21323: 21301: 21301: 21260: 21260: 21224:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.132: 1.132: 1.132: 1.132: 1.132: 1.132: 1.132: 1.132: 1.132: 1.132: 1.131: 1.131: 1.128: 1.128: 1.127:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.694: 0.694: 0.694: 0.694: 0.694: 0.694: 0.694: 0.694: 0.694: 0.694: 0.695: 0.695: 0.697: 0.697: 0.697:
Сди: 0.439: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.436: 0.436: 0.432: 0.432: 0.430:
Фоп:  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  316 :  316 :  317 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.5 : 32.6 : 32.6 : 32.9 : 32.9 : 33.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.111: 0.111: 0.105: 0.105: 0.104:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3744:  3744:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3742:  3742:  3742:  3630:  3630:  3523:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc	1.127:	1.127:	1.127:	1.127:	1.127:	1.127:	1.127:	1.127:	1.127:	1.127:	1.127:	1.125:	1.125:	1.124:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.699:	0.699:	0.699:
Сди:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.427:	0.427:	0.425:
Фоп:	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	320 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	33.0 :	33.0 :	33.0 :	33.0 :	33.0 :	33.0 :	33.0 :	33.0 :	33.0 :	33.0 :	33.0 :	33.1 :	33.1 :	33.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.100:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.079:	0.079:	0.080:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.072:	0.072:	0.073:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc	1.124:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.699:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Сди:	0.425:	0.424:	0.424:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:
Фоп:	320 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	33.2 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.100:	0.096:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.124:	1.124:	1.125:	1.125:	1.125:	1.125:	1.125:	1.123:	1.123:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.699:	0.700:	0.700:
Сди:	0.423:	0.423:	0.423:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.426:	0.426:	0.427:	0.426:	0.426:	0.423:	0.423:
Фоп:	323 :	323 :	323 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.2 :	33.2 :	33.2 :	33.2 :	33.1 :	33.2 :	33.2 :	33.3 :	33.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.098:	0.098:	0.098:	0.093:	0.093:	0.093:	0.096:	0.096:	0.093:	0.093:	0.092:	0.093:	0.093:	0.087:	0.087:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.079:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.120:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.702:
Сди:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.418:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.084:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.071:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc	1.120:	1.117:	1.117:	1.115:	1.115:	1.113:	1.113:	1.112:	1.112:	1.112:	1.112:	1.112:	1.112:	1.112:	1.112:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.702:	0.704:	0.704:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.707:	0.707:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:
Сди:	0.418:	0.413:	0.413:	0.409:	0.409:	0.407:	0.407:	0.405:	0.405:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:
Фоп:	331 :	332 :	332 :	333 :	333 :	335 :	335 :	336 :	336 :	338 :	338 :	339 :	339 :	341 :	341 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	33.6 :	33.8 :	33.8 :	34.0 :	34.0 :	34.2 :	34.2 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :	34.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.084:	0.081:	0.081:	0.078:	0.079:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:

Ки	6071	6071	6071	6071	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.078	0.076	0.076	0.075	0.075	0.071	0.071	0.071	0.071	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	6071	6071	6071	6071	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.069	0.069	0.068	0.068	0.066	0.066	0.067	0.067	0.062	0.062
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc	1.112:	1.113:	1.113:	1.114:	1.114:	1.116:	1.116:	1.118:	1.118:	1.121:	1.121:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.708:	0.707:	0.707:	0.706:	0.706:	0.705:	0.705:	0.703:	0.703:	0.701:	0.701:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:
Сди:	0.404:	0.406:	0.406:	0.408:	0.408:	0.411:	0.411:	0.415:	0.415:	0.420:	0.420:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:
Фоп:	341 :	342 :	342 :	343 :	343 :	345 :	345 :	346 :	346 :	347 :	347 :	348 :	348 :	348 :	348 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	34.3 :	34.2 :	34.2 :	34.1 :	34.1 :	34.0 :	34.0 :	33.7 :	33.7 :	33.5 :	33.5 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :
Ви	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.069:	0.069:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.062:	0.064:	0.064:	0.066:	0.066:	0.063:	0.063:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.123:	1.128:	1.134:	1.134:	1.134:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.697:	0.693:	0.693:	0.693:
Сди:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.431:	0.441:	0.441:	0.442:
Фоп:	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	349 :	351 :	351 :	351 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	33.3 :	32.9 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :
Ви	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6071	6071	6071	6071
Ви	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0712	0712	0712	0712
Ви	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc	1.140:	1.140:	1.146:	1.146:	1.154:	1.154:	1.162:	1.162:	1.171:	1.171:	1.171:	1.171:	1.181:	1.181:	1.190:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.689:	0.689:	0.685:	0.685:	0.680:	0.680:	0.674:	0.674:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.662:	0.662:	0.655:
Сди:	0.451:	0.451:	0.462:	0.462:	0.474:	0.474:	0.488:	0.488:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.519:	0.519:	0.535:
Фоп:	352 :	352 :	353 :	353 :	354 :	354 :	356 :	356 :	357 :	357 :	357 :	357 :	358 :	358 :	359 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	31.8 :	31.8 :	31.3 :	31.3 :	30.6 :	30.6 :	29.9 :	29.9 :	29.2 :	29.2 :	29.2 :	29.2 :	28.4 :	28.4 :	27.7 :
Ви	0.077:	0.077:	0.081:	0.081:	0.085:	0.085:	0.082:	0.082:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.090:	0.090:	0.093:
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.080:
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.073:
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc	1.190:	1.200:	1.200:	1.200:	1.202:	1.204:	1.204:	1.208:	1.208:	1.208:	1.208:	1.208:	1.208:	1.208:	1.208:
Сф	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:	0.869:
Сф`:	0.655:	0.649:	0.649:	0.649:	0.648:	0.646:	0.646:	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:
Сди:	0.535:	0.551:	0.551:	0.551:	0.554:	0.559:	0.559:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:
Фоп:	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :	0 :	0 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	27.7 :	26.9 :	26.9 :	26.9 :	26.8 :	26.6 :	26.6 :	26.3 :	26.3 :	26.3 :	26.3 :	26.3 :	26.3 :	26.3 :	26.3 :
Ви	0.093:	0.104:	0.104:	0.104:	0.097:	0.102:	0.102:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.080:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:

Qc	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208	1.212	1.212	1.214	1.214	1.214	1.214	1.213	1.213
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644	0.641	0.641	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640
Сди:	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.571	0.571	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574
Фоп:	1	1	1	1	1	1	1	2	2	4	4	4	5	5	5
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.0	26.0	25.8	25.8	25.8	25.9	25.9	25.9
Ви	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.101	0.101	0.097	0.097	0.097	0.095	0.095	0.095
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2991	2991	3094
x=	18093	18093	18093	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18009	18009	17937
Qc	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.209	1.209	1.204
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.643	0.643	0.646
Сди:	0.574	0.574	0.574	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.566	0.566	0.558
Фоп:	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	26.2	26.2	26.6
Ви	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.102	0.102	0.109
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.085	0.085	0.087
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.076	0.076	0.077
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3094	3094	3095	3095	3095	3207	3207	3318	3319	3324	3324	3325	3325	3325	3325
x=	17937	17937	17937	17937	17937	17870	17870	17812	17812	17810	17810	17810	17809	17809	17809
Qc	1.204	1.204	1.204	1.204	1.204	1.206	1.206	1.213	1.213	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.646	0.646	0.646	0.646	0.646	0.645	0.645	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640
Сди:	0.558	0.558	0.558	0.558	0.558	0.562	0.562	0.573	0.573	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574
Фоп:	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.4	26.4	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9
Ви	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.130	0.130	0.152	0.152	0.153	0.153	0.154	0.154	0.154	0.154
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3325	3325	3325	3424	3424	3424	3542	3542	3655	3655	3655	3655	3656	3656	3656
x=	17809	17809	17809	17766	17766	17766	17724	17724	17699	17699	17698	17698	17698	17698	17698
Qc	1.214	1.214	1.214	1.221	1.221	1.221	1.231	1.231	1.240	1.240	1.240	1.240	1.240	1.240	1.240
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.640	0.640	0.640	0.635	0.635	0.635	0.628	0.628	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622
Сди:	0.574	0.574	0.574	0.587	0.587	0.587	0.602	0.602	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617	0.617
Фоп:	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	25.9	25.9	25.9	25.3	25.3	25.3	24.6	24.6	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9
Ви	0.154	0.154	0.154	0.159	0.159	0.159	0.167	0.167	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.091	0.091	0.091	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082	0.082	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3736	3736	3737	3861	3861	3862	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883
x=	17685	17685	17685	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17671	17671	
Qc	1.246	1.246	1.246	1.257	1.257	1.257	1.258	1.259	1.259	1.259	1.259	1.259	1.259	1.259	1.259
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.618	0.618	0.618	0.611	0.611	0.611	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610
Сди:	0.628	0.628	0.628	0.646	0.646	0.646	0.649	0.649	0.649	0.649	0.649	0.649	0.649	0.649	0.649
Фоп:	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	23.4	23.4	23.4	22.7	22.7	22.7	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6
Ви	0.207	0.207	0.207	0.212	0.212	0.212	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.096	0.096	0.096	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098

Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.084	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3883	3883	3884	3884	3884	4014	4014	4139	4139	4263	4263	4366	4382	4382	4383
x=	17671	17671	17671	17671	17671	17669	17669	17675	17675	17696	17696	17728	17681	17681	17681
Qc	1.259	1.259	1.259	1.259	1.259	1.270	1.270	1.283	1.283	1.297	1.297	1.310	1.314	1.314	1.314
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.610	0.610	0.610	0.610	0.610	0.602	0.602	0.593	0.593	0.584	0.584	0.575	0.573	0.573	0.573
Сди:	0.649	0.649	0.649	0.649	0.649	0.669	0.669	0.690	0.690	0.713	0.713	0.735	0.741	0.741	0.741
Фоп:	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	7	8	8	8
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	21.7	21.7	20.8	20.8	19.9	19.9	19.0	18.8	18.8	18.8
Ви	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.265	0.266	0.293	0.293	0.344	0.344	0.387	0.395	0.395	0.395
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.096	0.096	0.097	0.097	0.094	0.094	0.091	0.091	0.091	0.091
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.083	0.083	0.083	0.083	0.080	0.080	0.078	0.078	0.078	0.078
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	4439	4439	4455	4456	4439	4439	4397	4397	4370	4370	4363	4255	4255	4149	4149
x=	17568	17568	17544	17530	17495	17495	17377	17376	17254	17254	17178	17128	17128	17062	17062
Qc	1.327	1.327	1.331	1.331	1.330	1.330	1.327	1.327	1.328	1.328	1.330	1.317	1.317	1.306	1.306
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.564	0.564	0.562	0.561	0.562	0.562	0.564	0.564	0.563	0.563	0.562	0.571	0.571	0.578	0.578
Сди:	0.763	0.763	0.769	0.770	0.767	0.767	0.763	0.763	0.765	0.765	0.768	0.747	0.747	0.728	0.728
Фоп:	10	10	11	11	12	12	15	15	18	18	20	21	21	22	22
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	18.0	18.0	17.7	17.7	17.8	17.8	17.9	17.9	17.9	17.9	17.7	18.6	18.6	19.3	19.3
Ви	0.434	0.434	0.427	0.438	0.422	0.422	0.388	0.388	0.361	0.361	0.342	0.296	0.296	0.264	0.264
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.088	0.088	0.091	0.089	0.091	0.091	0.095	0.095	0.098	0.098	0.099	0.100	0.100	0.099	0.099
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.075	0.075	0.077	0.076	0.077	0.077	0.081	0.081	0.084	0.084	0.085	0.086	0.086	0.086	0.086
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	4122	4122	4122	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4120	4120	4120
x=	17040	17040	17040	17040	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041	17041
Qc	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580
Сди:	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724
Фоп:	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
Ви	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3964	3807	3807	3713	3712	3629	3629	3558	3558	3555	3496	3496	3425	3425	3368
x=	16920	16799	16799	16716	16716	16622	16622	16518	16518	16512	16445	16445	16341	16341	16229
Qc	1.290	1.277	1.277	1.270	1.270	1.265	1.265	1.261	1.261	1.261	1.258	1.258	1.255	1.255	1.253
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
Сф`:	0.589	0.597	0.597	0.602	0.602	0.606	0.606	0.608	0.608	0.608	0.610	0.610	0.612	0.612	0.613
Сди:	0.701	0.680	0.680	0.668	0.668	0.659	0.659	0.653	0.653	0.653	0.647	0.647	0.642	0.642	0.640
Фоп:	24	25	25	26	26	27	27	28	28	28	28	28	29	29	30
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	20.4	21.2	21.2	21.7	21.7	22.1	22.1	22.4	22.4	22.4	22.6	22.6	22.8	22.8	22.9
Ви	0.217	0.195	0.195	0.178	0.178	0.166	0.166	0.158	0.158	0.159	0.160	0.160	0.151	0.151	0.145
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.097	0.094	0.094	0.092	0.092	0.090	0.090	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.086	0.086	0.085
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.085	0.083	0.083	0.081	0.081	0.080	0.080	0.079	0.079	0.079	0.078	0.078	0.077	0.077	0.076
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	3368	3325	3325	3301	3219	3219	3164	3164	3164	3164	3163	3163	3163	3163	3163
x=	16229	16111	16111	16002	15940	15940	15894	15894	15895	15895	15895	15895	15895	15895	15895
Qc	1.253	1.254	1.254	1.256	1.253	1.253	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
Сф	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869

```
Сф`: 0.613: 0.613: 0.613: 0.611: 0.614: 0.614: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615:
Сди: 0.640: 0.641: 0.641: 0.645: 0.639: 0.639: 0.635: 0.635: 0.635: 0.635: 0.635: 0.635: 0.635: 0.635: 0.635:
Фоп:   30 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 22.9 : 22.9 : 22.9 : 22.7 : 23.0 : 23.0 : 23.1 : 23.1 : 23.1 : 23.1 : 23.1 : 23.1 : 23.1 : 23.1 : 23.1 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.142: 0.142: 0.139: 0.134: 0.134: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.085: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3163:  3163:  3163:  3162:  3162:  3048:  2934:  2820:  2706:  2569:  2569:  2453:  2453:  2332:  2332:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15795: 15696: 15597: 15497: 15565: 15565: 15613: 15613: 15646: 15646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.250: 1.250: 1.250: 1.250: 1.250: 1.246: 1.241: 1.236: 1.231: 1.219: 1.219: 1.210: 1.210: 1.202: 1.202:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.618: 0.621: 0.625: 0.628: 0.636: 0.636: 0.642: 0.642: 0.648: 0.648:
Сди: 0.635: 0.635: 0.635: 0.635: 0.635: 0.627: 0.620: 0.611: 0.602: 0.582: 0.582: 0.567: 0.567: 0.554: 0.554:
Фоп:   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :   31 :   31 :   31 :   31 :   30 :   30 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 23.1 : 23.1 : 23.1 : 23.1 : 23.1 : 23.5 : 23.8 : 24.2 : 24.6 : 25.5 : 25.5 : 26.2 : 26.2 : 26.8 : 26.8 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.124: 0.118: 0.112: 0.101: 0.099: 0.099: 0.090: 0.090: 0.086: 0.086:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2207:  2207:  2205:  2205:  2205:  2205:  2205:  2075:  1944:  1944:  1944:  1818:  1818:  1693:  1693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15674: 15684: 15684: 15684: 15686: 15686: 15672: 15672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.186: 1.180: 1.180: 1.180: 1.173: 1.173: 1.168: 1.168:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.653: 0.658: 0.662: 0.662: 0.662: 0.667: 0.667: 0.670: 0.670:
Сди: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.528: 0.517: 0.517: 0.517: 0.507: 0.507: 0.498: 0.498:
Фоп:   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   27 :   27 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 27.4 : 27.4 : 27.4 : 27.4 : 27.4 : 27.4 : 27.4 : 28.0 : 28.5 : 28.5 : 28.5 : 29.0 : 29.0 : 29.5 : 29.5 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.076: 0.073: 0.073: 0.073: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1571:  1571:  1454:  1454:  1386:  1386:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15642: 15642: 15598: 15597: 15561: 15562: 15562: 15562: 15562: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.163: 1.163: 1.158: 1.158: 1.156: 1.156: 1.156: 1.156: 1.156: 1.156: 1.156: 1.156: 1.156: 1.156: 1.156:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.674: 0.674: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.678: 0.678: 0.678: 0.678: 0.678: 0.678: 0.678: 0.678: 0.678:
Сди: 0.489: 0.489: 0.481: 0.481: 0.477: 0.477: 0.477: 0.477: 0.477: 0.477: 0.477: 0.477: 0.477: 0.477: 0.477:
Фоп:   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 29.9 : 29.9 : 30.3 : 30.3 : 30.5 : 30.5 : 30.5 : 30.5 : 30.5 : 30.5 : 30.5 : 30.5 : 30.5 : 30.5 : 30.5 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.156: 1.156: 1.156: 1.156: 1.156: 1.151: 1.146: 1.146: 1.146: 1.142: 1.142: 1.139: 1.139: 1.136: 1.136:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.678: 0.678: 0.678: 0.678: 0.678: 0.682: 0.685: 0.685: 0.685: 0.687: 0.687: 0.689: 0.689: 0.692: 0.692:
Сди: 0.477: 0.477: 0.477: 0.477: 0.477: 0.469: 0.462: 0.462: 0.462: 0.455: 0.455: 0.450: 0.450: 0.444: 0.444:
Фоп:   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 30.5 : 30.5 : 30.5 : 30.5 : 30.5 : 30.9 : 31.3 : 31.3 : 31.3 : 31.6 : 31.6 : 31.9 : 31.9 : 32.2 : 32.2 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
```

```
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.133: 1.133: 1.133: 1.133: 1.133: 1.133: 1.133: 1.133: 1.133: 1.131: 1.129: 1.129: 1.126: 1.126: 1.126:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.693: 0.693: 0.693: 0.693: 0.693: 0.693: 0.693: 0.693: 0.693: 0.695: 0.696: 0.696: 0.698: 0.698: 0.698:
Сди: 0.440: 0.440: 0.440: 0.440: 0.440: 0.440: 0.440: 0.440: 0.440: 0.436: 0.432: 0.432: 0.428: 0.428: 0.428:
Фоп:   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 32.4 : 32.4 : 32.4 : 32.4 : 32.4 : 32.4 : 32.4 : 32.4 : 32.4 : 32.6 : 32.8 : 32.8 : 33.0 : 33.0 : 33.0 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.126: 1.126: 1.126: 1.126: 1.126: 1.126: 1.126: 1.124: 1.122: 1.122: 1.119: 1.119: 1.118: 1.118: 1.117:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.700: 0.701: 0.701: 0.703: 0.703: 0.704: 0.704: 0.704:
Сди: 0.428: 0.428: 0.428: 0.428: 0.428: 0.428: 0.428: 0.424: 0.421: 0.421: 0.417: 0.417: 0.414: 0.414: 0.412:
Фоп:   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 33.0 : 33.0 : 33.0 : 33.0 : 33.0 : 33.0 : 33.0 : 33.3 : 33.4 : 33.4 : 33.6 : 33.6 : 33.8 : 33.8 : 33.9 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.039: 0.039: 0.041: 0.041: 0.039: 0.039: 0.041:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.117: 1.116: 1.116: 1.116: 1.116: 1.116: 1.116: 1.116: 1.116: 1.116: 1.116: 1.116: 1.116: 1.116:
Сф : 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Сф`: 0.704: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Сди: 0.412: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411:
Фоп:   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 33.9 : 33.9 : 34.0 : 34.0 : 34.0 : 34.0 : 34.0 : 34.0 : 34.0 : 34.0 : 34.0 : 34.0 : 34.0 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.041: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

     Условие на доминирование NO2 (0301)
     в 4-компонентной группе суммации 6005
     НЕ выполнено (вклад NO2 < 60%) в 1919 расчетных точках из 1919.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15480.3 м,  Y=  5692.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.7714460 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    67 град.
                      и скорости ветра  2.00 м/с
Всего источников: 102. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)---|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf` |   0.2678581 |  15.12 (Вклад источников 84.88%)|
|  1 | 6071 | П1|    15.3237|   0.4233820 |  28.16 |  28.16 |  0.027629228  |
|  2 | 0712 | Т |     338.41|   0.0963089 |   6.41 |  34.56 |  0.000284591  |
|  3 | 0574 | Т |    13.8022|   0.0944227 |   6.28 |  40.84 |  0.006841132  |
|  4 | 0723 | Т |     810.24|   0.0897064 |   5.97 |  46.81 |  0.000110716  |
|  5 | 0713 | Т |     408.23|   0.0826946 |   5.50 |  52.31 |  0.000202568  |
|  6 | 0576 | Т |    15.2361|   0.0809203 |   5.38 |  57.69 |  0.005311091  |
|  7 | 0573 | Т |    11.5534|   0.0758764 |   5.05 |  62.74 |  0.006567454  |
|  8 | 0577 | Т |    10.5105|   0.0727259 |   4.84 |  67.57 |  0.006919355  |
|  9 | 0575 | Т |     9.5551|   0.0637342 |   4.24 |  71.81 |  0.006670164  |
| 10 | 0397 | Т |     415.32|   0.0419826 |   2.79 |  74.61 |  0.000101086  |
| 11 | 0550 | Т |    88.1826|   0.0414203 |   2.75 |  77.36 |  0.000469711  |
```

12	0578	T	15.0009	0.0364324	2.42	79.78	0.002428681	
13	0724	T	525.22	0.0351476	2.34	82.12	0.000066920	
14	0089	T	71.1149	0.0320610	2.13	84.25	0.000450833	
15	0963	T	71.1149	0.0320610	2.13	86.39	0.000450833	
16	0964	T	71.1149	0.0320610	2.13	88.52	0.000450833	
17	0923	T	400.59	0.0309844	2.06	90.58	0.000077347	
18	0922	T	323.29	0.0244125	1.62	92.20	0.000075513	
19	0080	T	29.9521	0.0141859	0.94	93.15	0.000473620	
20	0952	T	181.38	0.0121377	0.81	93.95	0.000066920	
			В сумме =	1.6805160		93.95		
Суммарный вклад остальных =				0.0909300		6.05 (82 источника)		

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :142 Темиртау.
     Объект :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:26
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
--------- Примесь 0301--------															
0059	T	100.0	3.5	5.83	56.09	300.0	18792.00	7118.00				1.0	1.00	1	0.9868000
0070	T	100.0	3.5	7.58	72.93	300.0	18685.00	6956.00				1.0	1.00	1	1.895600
0071	T	100.0	3.5	8.27	79.57	300.0	18664.00	6730.00				1.0	1.00	1	2.069800
0080	T	100.0	3.8	4.57	50.47	300.0	18518.00	6720.00				1.0	1.00	1	5.554800
0089	T	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	8.756700
0206	T	45.0	1.2	3.02	3.42	150.0	18380.00	6424.00				1.0	1.00	1	0.2581000
0397	T	250.0	5.0	9.87	193.8	81.0	19240.21	7898.75				1.0	1.00	1	39.1560
0398	T	105.0	3.0	35.75	256.1	68.0	19245.00	7765.00				1.0	1.00	1	1.356000
0399	T	105.0	3.0	36.44	261.0	66.0	19224.00	7780.00				1.0	1.00	1	1.280300
0400	T	105.0	3.0	37.61	269.4	62.0	19204.00	7795.00				1.0	1.00	1	1.077700
0438	T	18.0	1.2	4.42	5.00	200.0	19772.00	7573.00				1.0	1.00	1	0.2608000
0450	T	150.0	7.0	3.40	130.8	22.0	18445.00	7004.00				1.0	1.00	1	0.7062000
0452	T	60.0	3.5	7.07	68.02	196.0	18455.00	7004.00				1.0	1.00	1	0.5382000
0458	T	70.0	3.5	14.83	142.7	65.0	18303.00	6783.00				1.0	1.00	1	0.8503000
0465	T	80.0	3.5	9.42	90.63	105.0	17093.00	6517.00				1.0	1.00	1	0.6116000
0471	T	80.0	6.0	10.56	298.6	24.0	18303.00	6788.00				1.0	1.00	1	0.9481000
0477	T	50.0	1.2	8.88	10.04	150.0	17090.00	6520.00				1.0	1.00	1	0.4258000
0509	T	43.5	0.83	25.10	13.58	150.0	16545.00	5656.00				1.0	1.00	1	0.1936000
0537	T	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00				1.0	1.00	1	0.6894000
0538	T	56.4	6.3	12.97	404.3	110.0	16389.00	5462.00				1.0	1.00	1	2.217400
0539	T	40.0	1.5	2.67	5.00	40.0	16566.00	5580.00				1.0	1.00	1	0.2183300
0550	T	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39				1.0	1.00	1	17.1525
0573	T	40.0	0.90	13.25	8.43	170.0	16527.06	6037.05				1.0	1.00	1	0.2134000
0574	T	40.0	0.90	13.45	8.56	148.0	16544.08	6052.66				1.0	1.00	1	0.2980000
0575	T	40.0	0.90	11.56	7.35	179.0	16548.08	6034.40				1.0	1.00	1	0.1892000
0576	T	40.0	0.90	16.15	10.27	181.0	16606.78	6056.22				1.0	1.00	1	0.3156000
0577	T	40.0	0.90	12.36	7.86	171.0	16569.11	6070.21				1.0	1.00	1	0.1680000
0578	T	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39				1.0	1.00	1	3.025100
0641	T	60.0	1.5	16.50	29.16	195.0	18456.00	8423.00				1.0	1.00	1	0.5830000
0644	T	60.0	1.5	17.97	31.76	300.0	18456.00	84420.00				1.0	1.00	1	1.204500
0647	T	23.0	1.6	17.16	34.50	658.0	17960.00	8520.00				1.0	1.00	1	0.7452000
0652	T	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00				1.0	1.00	1	0.0158000
0712	T	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	79.4881
0713	T	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	95.9946
0723	T	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				1.0	1.00	1	191.549
0724	T	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	120.079
0751	T	50.0	1.2	9.83	11.12	150.0	17000.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.5984000
0768	T	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00				1.0	1.00	1	0.0432810
0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		1.0	1.00	1	1.617940
0901	T	49.0	1.8	14.89	37.89	40.0	18321.00	4000.00				1.0	1.00	1	0.0274000
0902	T	49.0	1.8	15.69	39.93	40.0	16688.00	5797.00				1.0	1.00	1	0.0276000
0922	T	250.0	5.0	20.75	407.4	81.0	19402.48	7640.15				1.0	1.00	1	31.3743
0923	T	250.0	5.0	20.72	406.8	81.0	19343.77	7573.24				1.0	1.00	1	42.7157
0952	T	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	42.1708
0963	T	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	8.756700
0964	T	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	8.756700
6065	П1	2.0				20.0	15405.90	4907.34	60.00	2.00	45.00	1.0	1.00	1	0.0301893
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0204000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0137400
6071	П1	2.0				0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	1.911234
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0333600
6120	П1	4.0				20.0	17327.00	5845.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0190400
6121	П1	4.0				20.0	17329.00	5847.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0190400
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0268481
6631	П1	2.0				20.0	13901.70	2805.80	60.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0296000
--------- Примесь 0330--------															
0059	T	100.0	3.5	5.83	56.09	300.0	18792.00	7118.00				1.0	1.00	1	0.1558000
0070	T	100.0	3.5	7.58	72.93	300.0	18685.00	6956.00				1.0	1.00	1	1.166500
0071	T	100.0	3.5	8.27	79.57	300.0	18664.00	6730.00				1.0	1.00	1	1.273700
0080	T	100.0	3.8	4.57	50.47	300.0	18518.00	6720.00				1.0	1.00	1	26.9154

0089	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
0206	Т	45.0	1.2	3.02	3.42	150.0	18380.00	6424.00				1.0	1.00	1	2.980600
0397	Т	250.0	5.0	9.87	193.8	81.0	19240.21	7898.75				1.0	1.00	1	373.450
0398	Т	105.0	3.0	35.75	256.1	68.0	19245.00	7765.00				1.0	1.00	1	1.937100
0399	Т	105.0	3.0	36.44	261.0	66.0	19224.00	7780.00				1.0	1.00	1	2.560700
0400	Т	105.0	3.0	37.61	269.4	62.0	19204.00	7795.00				1.0	1.00	1	2.424800
0438	Т	18.0	1.2	4.42	5.00	200.0	19772.00	7573.00				1.0	1.00	1	2.081920
0450	Т	150.0	7.0	3.40	130.8	22.0	18445.00	7004.00				1.0	1.00	1	14.5997
0452	Т	60.0	3.5	7.07	68.02	196.0	18455.00	7004.00				1.0	1.00	1	1.749100
0458	Т	70.0	3.5	14.83	142.7	65.0	18303.00	6783.00				1.0	1.00	1	1.700600
0465	Т	80.0	3.5	9.42	90.63	105.0	17093.00	6517.00				1.0	1.00	1	2.378500
0471	Т	80.0	6.0	10.56	298.6	24.0	18303.00	6788.00				1.0	1.00	1	12.3258
0477	Т	50.0	1.2	8.88	10.04	150.0	17090.00	6520.00				1.0	1.00	1	1.236500
0509	Т	43.5	0.83	25.10	13.58	150.0	16545.00	5656.00				1.0	1.00	1	0.8248316
0537	Т	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00				1.0	1.00	1	0.1532000
0538	Т	56.4	6.3	12.97	404.3	110.0	16389.00	5462.00				1.0	1.00	1	2.217400
0539	Т	40.0	1.5	2.67	5.00	40.0	16566.00	5580.00				1.0	1.00	1	0.4325560
0550	Т	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39				1.0	1.00	1	85.5967
0573	Т	40.0	0.90	13.25	8.43	170.0	16527.06	6037.05				1.0	1.00	1	0.3952000
0574	Т	40.0	0.90	13.45	8.56	148.0	16544.08	6052.66				1.0	1.00	1	0.4557000
0575	Т	40.0	0.90	11.56	7.35	179.0	16548.08	6034.40				1.0	1.00	1	0.3179000
0576	Т	40.0	0.90	16.15	10.27	181.0	16606.78	6056.22				1.0	1.00	1	0.3156000
0577	Т	40.0	0.90	12.36	7.86	171.0	16569.11	6070.21				1.0	1.00	1	0.3284000
0578	Т	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39				1.0	1.00	1	10.8202
0641	Т	60.0	1.5	16.50	29.16	195.0	18456.00	8423.00				1.0	1.00	1	1.020200
0644	Т	60.0	1.5	17.97	31.76	300.0	18456.00	84420.00				1.0	1.00	1	0.9786000
0647	Т	23.0	1.6	17.16	34.50	658.0	17960.00	8520.00				1.0	1.00	1	0.2484000
0652	Т	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00				1.0	1.00	1	0.0991000
0712	Т	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	168.389
0713	Т	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	209.474
0723	Т	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				1.0	1.00	1	438.364
0724	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	382.940
0751	Т	50.0	1.2	9.83	11.12	150.0	17000.00	6500.00				1.0	1.00	1	1.605900
0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		1.0	1.00	1	0.4000000
0901	Т	49.0	1.8	14.89	37.89	40.0	18321.00	4000.00				1.0	1.00	1	6.027700
0902	Т	49.0	1.8	15.69	39.93	40.0	16688.00	5797.00				1.0	1.00	1	6.550200
0922	Т	250.0	5.0	20.75	407.4	81.0	19402.48	7640.15				1.0	1.00	1	285.221
0923	Т	250.0	5.0	20.72	406.8	81.0	19343.77	7573.24				1.0	1.00	1	427.564
0952	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	92.4488
0963	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
0964	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
6006	Т	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0748000
6007	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0032700
6008	Т	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0049100
6011	Т	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0705000
6012	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0038000
6013	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0057000
6016	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0726000
6017	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6018	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
6021	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0693000
6022	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0039000
6023	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0058500
6030	Т	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0825000
6031	Т	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0033000
6032	Т	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0049000
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0025000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0021200
6071	П1	2.0				0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.4028500
6085	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0933000
6086	Т	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0033000
6087	Т	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0029000
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0040800
6120	П1	4.0				20.0	17327.00	5845.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0861917
6121	П1	4.0				20.0	17329.00	5847.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0861917
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0211538
6711	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.1038000
6712	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6713	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
6714	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.1038000
6715	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6716	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:26
   Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
   Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
   0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0059	4.294961	T	0.004275	3.56	1432.8
2	0070	9.270686	T	0.008161	3.91	1522.6
3	0071	10.122637	T	0.008543	4.04	1554.5
4	0080	54.810173	T	0.057905	3.42	1391.3
5	0089	123.490952	T	0.127508	3.47	1407.1
6	0206	4.582005	T	0.090917	1.36	333.6
7	0397	602.503418	T	0.100229	2.34	3003.2
8	0398	7.928941	T	0.003981	4.04	2003.5
9	0399	8.347172	T	0.004150	4.04	2014.9
10	0400	7.343122	T	0.003598	4.03	2032.7
11	0438	3.535985	T	0.232152	2.54	234.0
12	0450	20.118618	T	0.030292	0.50	855.0
13	0452	4.300264	T	0.011191	3.98	962.2
14	0458	5.543623	T	0.009132	3.41	1178.8
15	0465	5.346569	T	0.008415	3.15	1178.0
16	0471	18.451357	T	0.040361	1.03	939.0
17	0477	3.228873	T	0.025422	1.88	555.0
18	0509	1.777057	T	0.012539	2.58	615.6
19	0537	3.052736	T	0.018218	3.13	684.6
20	0538	11.847874	T	0.016417	6.75	1332.1
21	0539	1.418598	T	0.082939	0.73	178.7
22	0550	172.170746	T	0.382186	2.72	996.1
23	0573	1.354108	T	0.015131	2.22	496.2
24	0574	1.777784	T	0.020389	1.91	479.5
25	0575	1.162333	T	0.013887	1.97	475.6
26	0576	1.686294	T	0.016447	2.47	530.9
27	0577	1.086353	T	0.012617	1.97	483.1
28	0578	25.334230	T	0.116680	3.52	749.7
29	0641	3.629402	T	0.011325	3.09	877.6
30	0644	6.170044	T	0.016563	3.69	946.6
31	0647	3.397235	T	0.039327	7.29	534.4
32	0652	0.182422	T	0.007160	1.44	296.4
33	0712	529.305115	T	0.235304	3.10	2003.9
34	0713	646.417114	T	0.146615	1.81	2470.7
35	0723	1313.842529	T	0.194808	2.50	3177.7
36	0724	950.846924	T	0.110008	3.56	3606.1
37	0751	4.382627	T	0.032411	1.95	580.5
38	0768	0.180338	T	0.029897	0.50	114.0
39	0853	7.212005	Л1	1.102913	0.50	100.2
40	0901	7.205578	T	0.052000	1.34	547.5
41	0902	7.821117	T	0.053313	1.36	565.2
42	0922	466.280731	T	0.051406	3.14	3680.8
43	0923	680.998047	T	0.075143	3.14	3679.3
44	0952	284.474976	T	0.032912	3.56	3606.1
45	0963	123.490952	T	0.127508	3.47	1407.1
46	0964	123.490952	T	0.127508	3.47	1407.1
47	6065	0.125789	П1	4.492735	0.50	11.4
48	6067	0.087941	П1	0.168877	0.50	39.9
49	6068	0.059744	П1	0.114729	0.50	39.9
50	6071	8.437416	П1	301.355164	0.50	11.4
51	6100	0.143800	П1	1.994107	0.50	17.1
52	6120	0.180735	П1	1.280881	0.50	22.8
53	6121	0.180735	П1	1.280881	0.50	22.8
54	6210	0.136754	П1	0.969182	0.50	22.8
55	6631	0.123333	П1	4.405036	0.50	11.4
56	6006	0.088000	T	0.154392	1.77	53.8
57	6007	0.003847	T	0.012122	0.54	28.2
58	6008	0.005776	T	0.020229	0.50	26.2
59	6011	0.082941	T	0.048222	1.40	79.5
60	6012	0.004471	T	0.014087	0.54	28.2
61	6013	0.006706	T	0.023563	0.50	26.2
62	6016	0.085412	T	0.149525	1.77	53.8
63	6017	0.005129	T	0.016267	0.54	28.1
64	6018	0.007694	T	0.027035	0.50	26.2
65	6021	0.081529	T	0.142728	1.77	53.8
66	6022	0.004588	T	0.014551	0.54	28.1
67	6023	0.006882	T	0.024183	0.50	26.2
68	6030	0.097059	T	0.058719	1.50	79.7
69	6031	0.003882	T	0.014050	0.50	25.8
70	6032	0.005765	T	0.008687	0.50	37.6
71	6085	0.109765	T	0.057854	1.50	83.0
72	6086	0.003882	T	0.009135	0.60	33.7
73	6087	0.003412	T	0.004911	0.50	38.4
74	6711	0.122118	T	0.064365	1.50	83.0
75	6712	0.005129	T	0.016267	0.54	28.1
76	6713	0.007694	T	0.027035	0.50	26.2
77	6714	0.122118	T	0.064365	1.50	83.0
78	6715	0.005129	T	0.016267	0.54	28.1
79	6716	0.007694	T	0.027035	0.50	26.2

Суммарный Mq= 6285.568446 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cm по всем источникам = 320.996979 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:26
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр| вещества|	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=15595, Y=7214					
0301	0.1304000	0.1159000	0.1230000	0.0968000	0.0906000
	0.5433333	0.4829167	0.5125000	0.4033333	0.3775000
0330	0.0387000	0.0408000	0.0434000	0.0406000	0.0411000
	0.0455294	0.0480000	0.0510588	0.0477647	0.0483529

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.52 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:26
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.882	0.905	0.923	0.934	0.935	0.931	0.935	0.955	0.985	1.006	1.012	1.009	0.997	0.974	0.946	0.915	0.884	-1
2-	0.906	0.930	0.951	0.957	0.946	0.935	0.948	0.967	1.021	1.067	1.068	1.058	1.042	1.012	0.975	0.938	0.902	-2
3-	0.933	0.958	0.982	0.985	0.959	0.978	1.004	1.009	1.047	1.160	1.135	1.113	1.092	1.049	1.002	0.957	0.916	-3
4-	0.961	0.995	1.022	1.032	1.030	1.071	1.058	1.060	1.091	1.321	1.165	1.161	1.134	1.078	1.020	0.969	0.924	-4
5-	0.990	1.037	1.081	1.114	1.138	1.192	1.324	1.185	1.127	1.138	1.133	1.167	1.139	1.079	1.022	0.972	0.926	-5
6-	1.013	1.075	1.148	1.240	1.393	1.630	16.928	1.591	1.088	1.062	0.989	1.056	1.086	1.053	1.008	0.963	0.921	-6
7-C	1.030	1.100	1.191	1.363	1.582	1.503	1.271	1.132	1.104	1.033	0.964	0.967	1.016	1.011	0.982	0.947	0.911	C- 7
8-	1.033	1.107	1.202	1.374	1.541	1.306	1.166	1.094	1.057	0.993	0.941	0.928	0.967	0.971	0.954	0.926	0.896	-8
9-	1.019	1.084	1.158	1.213	1.180	1.154	1.109	1.047	1.000	0.956	0.921	0.915	0.937	0.939	0.926	0.904	0.879	-9
10-	0.989	1.038	1.078	1.090	1.082	1.072	1.045	1.015	0.964	0.932	0.911	0.910	0.916	0.916	0.901	0.882	0.861	-10
11-	0.952	0.988	1.004	1.004	1.014	1.011	1.000	0.976	0.941	0.918	0.905	0.901	0.898	0.892	0.879	0.862	0.843	-11
12-	0.916	0.935	0.936	0.952	0.962	0.963	0.957	0.942	0.920	0.905	0.894	0.887	0.879	0.870	0.858	0.843	0.826	-12
13-	0.879	0.878	0.896	0.910	0.918	0.921	0.918	0.910	0.898	0.886	0.877	0.868	0.859	0.849	0.837	0.824	0.810	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 16.9275436
Достигается в точке с координатами: Хм = 17557.0 м
(X-столбец 7, Y-строка 6) Yм = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 83 град.
и "опасной" скорости ветра : 6.20 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:28
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК]
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc	1.522	1.485	1.448	1.410	1.390	1.363	1.337	1.338	1.311	1.282	1.256	1.243	1.232	1.221	1.209
Сф	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564
Сф`	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.118	0.125	0.133
Сди	1.409	1.372	1.335	1.297	1.277	1.250	1.225	1.226	1.199	1.169	1.143	1.130	1.114	1.096	1.076
Фоп	64	63	62	61	63	63	62	62	61	60	60	62	64	65	67
Uоп	3.19	3.23	3.24	3.27	3.29	3.31	3.31	3.29	3.32	3.32	3.33	3.40	3.39	3.37	3.65
301	6.7	6.9	7.1	7.3	7.4	7.5	7.7	7.7	7.8	8.0	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5
Ви	0.187	0.173	0.170	0.167	0.165	0.157	0.157	0.153	0.153	0.152	0.146	0.145	0.142	0.145	0.144
Ки	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.176	0.169	0.154	0.141	0.139	0.134	0.128	0.131	0.125	0.119	0.121	0.126	0.130	0.127	0.128
Ки	0712	6071	6071	6071	6071	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.141	0.136	0.130	0.124	0.131	0.122	0.116	0.111	0.107	0.103	0.096	0.094	0.093	0.096	0.096
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	6071	6071	6071	6071	6071	0713	0713	0713	0713	6071

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	1.225	1.240	1.261	1.260	1.254	1.245	1.236	1.260	1.291	1.328	1.363	1.402	1.447	1.491	1.529
Сф	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564
Сф`	0.123	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.115	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
Сди	1.102	1.127	1.148	1.147	1.141	1.132	1.121	1.147	1.178	1.215	1.250	1.289	1.334	1.379	1.416
Фоп	68	69	70	71	73	75	77	77	75	74	72	71	69	66	78
Uоп	3.36	3.35	3.34	3.34	3.32	3.30	3.30	3.29	3.29	3.29	3.31	3.28	3.27	3.27	2.62
301	8.4	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.1	7.9	7.7	7.5	7.3	7.1	6.9	6.7
Ви	0.147	0.152	0.158	0.159	0.161	0.163	0.165	0.168	0.172	0.175	0.186	0.186	0.187	0.198	0.356
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.133	0.136	0.139	0.140	0.142	0.144	0.145	0.157	0.167	0.172	0.176	0.174	0.173	0.179	0.201
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	6071	6071	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.100	0.111	0.124	0.129	0.135	0.140	0.145	0.147	0.148	0.149	0.148	0.150	0.150	0.142	0.169
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	1.551	1.560	1.566	1.537	1.507	1.482	1.469	1.453	1.420	1.381	1.342	1.335	1.301	1.289	1.276
Сф	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564
Сф`	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
Сди	1.439	1.447	1.453	1.425	1.394	1.369	1.356	1.341	1.307	1.268	1.229	1.222	1.189	1.176	1.163
Фоп	75	72	70	71	72	74	74	74	76	78	79	78	79	80	78
Uоп	2.66	2.75	2.68	2.79	2.82	2.83	2.84	2.86	2.98	3.10	3.25	3.28	3.27	3.26	3.28
301	6.6	6.6	6.5	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.4	7.6	7.7	7.9	8.0	8.0
Ви	0.343	0.325	0.297	0.283	0.270	0.275	0.262	0.257	0.247	0.236	0.224	0.213	0.193	0.192	0.175
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.201	0.202	0.194	0.194	0.191	0.193	0.189	0.189	0.188	0.185	0.185	0.182	0.177	0.178	0.174
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.169	0.165	0.162	0.162	0.161	0.162	0.161	0.159	0.159	0.156	0.154	0.153	0.150	0.149	0.149
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	1.264	1.234	1.227	1.219	1.209	1.198	1.218	1.240	1.279	1.320	1.359	1.398	1.440	1.482	1.522
Сф	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564

```
Сф`: 0.113: 0.117: 0.121: 0.127: 0.133: 0.141: 0.127: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113:
Сди: 1.151: 1.117: 1.105: 1.092: 1.076: 1.057: 1.091: 1.127: 1.166: 1.207: 1.246: 1.285: 1.327: 1.369: 1.409:
Фоп:   77 :   78 :   79 :   81 :   83 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   82 :   81 :   79 :   78 :
Uоп: 3.31 : 3.30 : 3.28 : 3.26 : 3.23 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 2.93 : 2.74 : 2.69 : 2.67 : 2.65 : 2.62 :
301:  8.1 :  8.3 :  8.4 :  8.4 :  8.5 :  8.6 :  8.4 :  8.3 :  8.0 :  7.8 :  7.5 :  7.3 :  7.1 :  6.9 :  6.7 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.170: 0.164: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.173: 0.188: 0.219: 0.243: 0.266: 0.281: 0.305: 0.327: 0.356:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.162: 0.146: 0.148: 0.148: 0.146: 0.143: 0.163: 0.179: 0.186: 0.189: 0.189: 0.193: 0.196: 0.200: 0.203:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0723 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.147: 0.144: 0.146: 0.145: 0.145: 0.142: 0.144: 0.145: 0.146: 0.148: 0.151: 0.160: 0.162: 0.167: 0.170:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6536:  6597:  6659:  6720:  6781:  6785:  6789:  6793:  6797:  6996:  7195:  7394:  7593:  7792:  7991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15451: 15298: 15146: 14993: 14841: 14642: 14444: 14245: 14046: 14054: 14061: 14068: 14076: 14083: 14090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.477: 1.432: 1.392: 1.354: 1.315: 1.273: 1.236: 1.215: 1.195: 1.180: 1.162: 1.145: 1.126: 1.107: 1.088:
Сф : 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564:
Сф`: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.115: 0.129: 0.142: 0.153: 0.164: 0.176: 0.189: 0.201: 0.214:
Сди: 1.364: 1.319: 1.280: 1.241: 1.203: 1.161: 1.121: 1.086: 1.053: 1.027: 0.998: 0.969: 0.937: 0.905: 0.875:
Фоп:   80 :   82 :   83 :   84 :   85 :   85 :   86 :   86 :   86 :   88 :   91 :   93 :   95 :   97 :  100 :
Uоп: 2.64 : 2.66 : 2.67 : 2.72 : 2.91 : 3.08 : 3.11 : 3.18 : 3.18 : 3.04 : 2.96 : 2.95 : 2.90 : 2.83 : 2.78 :
301:  6.9 :  7.2 :  7.4 :  7.6 :  7.8 :  8.0 :  8.3 :  8.4 :  8.6 :  8.7 :  9.8 : 10.9 : 12.2 : 13.6 : 14.9 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.330: 0.309: 0.285: 0.262: 0.238: 0.209: 0.189: 0.174: 0.168: 0.166: 0.166: 0.164: 0.159: 0.153: 0.154:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.199: 0.195: 0.192: 0.190: 0.190: 0.184: 0.179: 0.166: 0.145: 0.139: 0.131: 0.129: 0.127: 0.126: 0.114:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 0723 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.166: 0.159: 0.157: 0.154: 0.151: 0.149: 0.141: 0.140: 0.139: 0.134: 0.130: 0.120: 0.108: 0.106: 0.109:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 0723 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8190:  8389:  8587:  8786:  8985:  9184:  9383:  9374:  9365:  9356:  9347:  9339:  9331:  9264:  9197:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14097: 14105: 14112: 14119: 14126: 14134: 14141: 14322: 14504: 14685: 14867: 15048: 15131: 15307: 15483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.075: 1.061: 1.049: 1.038: 1.027: 1.017: 1.008: 1.007: 1.006: 1.004: 0.999: 0.993: 0.990: 0.989: 1.000:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.564:
Сф`: 0.265: 0.274: 0.282: 0.289: 0.297: 0.303: 0.310: 0.310: 0.311: 0.312: 0.315: 0.320: 0.321: 0.322: 0.272:
Сди: 0.810: 0.787: 0.766: 0.749: 0.731: 0.714: 0.698: 0.698: 0.696: 0.691: 0.684: 0.673: 0.669: 0.667: 0.728:
Фоп:  102 :  104 :  106 :  108 :  110 :  112 :  114 :  115 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  126 :  131 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.93 : 1.98 : 3.33 :
301: 20.4 : 21.5 : 22.6 : 23.5 : 24.4 : 25.3 : 26.2 : 26.2 : 26.3 : 26.6 : 27.0 : 27.6 : 27.9 : 28.0 : 22.1 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.124: 0.120: 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104: 0.106: 0.102: 0.110: 0.112: 0.120: 0.127: 0.144: 0.179:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 :
Ви : 0.113: 0.110: 0.107: 0.105: 0.102: 0.100: 0.097: 0.098: 0.099: 0.101: 0.101: 0.108: 0.117: 0.129: 0.165:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0712 :
Ви : 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.101: 0.098: 0.096: 0.093: 0.093: 0.086: 0.083: 0.070: 0.062: 0.095: 0.098:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9130:  9063:  8996:  8929:  8862:  8681:  8501:  8320:  8139:  7959:  7826:  7693:  7561:  7411:  7261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15659: 15835: 16011: 16187: 16363: 16296: 16228: 16161: 16093: 16025: 15972: 15919: 15865: 15809: 15754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.015: 1.028: 1.038: 1.042: 1.061: 1.083: 1.101: 1.117: 1.134: 1.152: 1.168: 1.187: 1.210: 1.240: 1.274:
Сф : 0.564: 0.564: 0.564: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.263: 0.254: 0.247: 0.287: 0.274: 0.260: 0.247: 0.237: 0.226: 0.213: 0.203: 0.190: 0.175: 0.155: 0.132:
Сди: 0.752: 0.774: 0.790: 0.755: 0.787: 0.823: 0.854: 0.879: 0.908: 0.939: 0.965: 0.997: 1.035: 1.085: 1.141:
Фоп:  132 :  134 :  135 :  136 :  139 :  135 :  132 :  127 :  123 :  118 :  114 :  109 :  105 :  100 :   96 :
Uоп: 3.09 : 2.89 : 2.79 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.84 : 1.78 : 1.76 : 1.71 : 1.70 : 1.71 : 1.78 : 1.96 :
301: 20.8 : 19.8 : 18.9 : 23.1 : 21.5 : 19.8 : 18.3 : 17.2 : 15.9 : 14.6 : 13.5 : 12.2 : 10.7 :  8.8 :  8.5 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.187: 0.212: 0.213: 0.211: 0.256: 0.284: 0.333: 0.351: 0.386: 0.402: 0.411: 0.399: 0.400: 0.384: 0.375:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.169: 0.161: 0.166: 0.145: 0.134: 0.137: 0.125: 0.127: 0.121: 0.124: 0.127: 0.138: 0.142: 0.153: 0.166:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.103: 0.101: 0.106: 0.126: 0.116: 0.116: 0.106: 0.115: 0.113: 0.117: 0.122: 0.133: 0.137: 0.143: 0.144:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7111:  6961:  6799:  6637:  9288:  9195:  9241:  9339:  9248:  9141:  9190:  9239:  9288:  9411:  9357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15698: 15642: 15629: 15616: 16130: 16087: 15975: 16018: 15956: 15911: 15783: 15655: 15527: 15588: 15711:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.317: 1.372: 1.432: 1.482: 1.005: 1.011: 1.003: 0.997: 1.004: 1.024: 1.016: 1.006: 0.995: 0.988: 0.999:
Сф : 0.589: 0.564: 0.564: 0.564: 0.589: 0.589: 0.564: 0.589: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564:
Сф`: 0.118: 0.113: 0.113: 0.113: 0.311: 0.307: 0.270: 0.317: 0.270: 0.257: 0.262: 0.269: 0.276: 0.280: 0.274:
Сди: 1.199: 1.259: 1.319: 1.369: 0.694: 0.704: 0.733: 0.680: 0.734: 0.768: 0.754: 0.737: 0.719: 0.708: 0.725:
Фоп:   92 :   88 :   85 :   81 :  140 :  138 :  135 :  138 :  135 :  135 :  135 :  133 :  133 :  135 :  135 :
Uоп: 2.00 : 2.31 : 2.42 : 2.54 : 1.98 : 1.98 : 2.92 : 1.98 : 2.93 : 2.89 : 3.05 : 3.21 : 3.26 : 3.31 : 3.17 :
301:  8.3 :  7.5 :  7.2 :  6.9 : 26.4 : 25.9 : 21.9 : 27.2 : 21.8 : 20.1 : 20.8 : 21.6 : 22.6 : 23.2 : 22.3 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.372: 0.349: 0.363: 0.356: 0.166: 0.170: 0.193: 0.147: 0.192: 0.190: 0.200: 0.174: 0.177: 0.169: 0.172:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 :
Ви : 0.169: 0.189: 0.195: 0.200: 0.141: 0.144: 0.142: 0.144: 0.144: 0.173: 0.159: 0.172: 0.159: 0.160: 0.163:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 :
Ви : 0.144: 0.145: 0.155: 0.167: 0.124: 0.126: 0.121: 0.129: 0.120: 0.109: 0.098: 0.103: 0.096: 0.096: 0.104:
```

Ки :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	1.004:	1.008:	1.017:	1.027:	1.038:	1.048:	1.060:	1.073:	1.087:	1.105:	1.123:	1.141:	1.158:	1.174:	1.189:
Сф :	0.564:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:
Сф`:	0.270:	0.309:	0.303:	0.297:	0.290:	0.283:	0.275:	0.266:	0.215:	0.203:	0.191:	0.179:	0.167:	0.157:	0.146:
Сди:	0.735:	0.699:	0.714:	0.731:	0.748:	0.765:	0.785:	0.807:	0.872:	0.902:	0.932:	0.962:	0.990:	1.018:	1.043:
Фоп:	135 :	114 :	112 :	110 :	108 :	106 :	104 :	102 :	100 :	97 :	95 :	93 :	91 :	88 :	86 :
Uоп:	3.06 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.81 :	2.84 :	2.91 :	2.96 :	3.02 :	3.04 :	3.18 :
301:	21.8 :	26.2 :	25.3 :	24.4 :	23.5 :	22.6 :	21.6 :	20.5 :	15.1 :	13.7 :	12.4 :	11.2 :	10.1 :	9.0 :	8.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.183:	0.106:	0.108:	0.111:	0.114:	0.117:	0.120:	0.124:	0.154:	0.153:	0.158:	0.162:	0.165:	0.164:	0.166:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.155:	0.098:	0.100:	0.103:	0.105:	0.108:	0.110:	0.113:	0.113:	0.125:	0.127:	0.129:	0.130:	0.139:	0.140:
Ки :	6071 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.112:	0.094:	0.097:	0.100:	0.103:	0.105:	0.107:	0.109:	0.108:	0.106:	0.108:	0.116:	0.127:	0.128:	0.139:
Ки :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	1.202:	1.213:	1.223:	1.231:	1.238:	1.246:	1.252:	1.239:	1.230:	1.210:	1.190:	1.173:	1.156:	1.156:	1.156:
Сф :	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:
Сф`:	0.138:	0.131:	0.124:	0.119:	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:	0.119:	0.133:	0.146:	0.157:	0.169:	0.169:	0.168:
Сди:	1.064:	1.082:	1.099:	1.112:	1.124:	1.134:	1.140:	1.126:	1.111:	1.077:	1.044:	1.016:	0.987:	0.987:	0.988:
Фоп:	84 :	81 :	79 :	77 :	75 :	73 :	71 :	70 :	69 :	69 :	70 :	70 :	70 :	71 :	73 :
Uоп:	3.20 :	3.26 :	3.29 :	3.32 :	3.31 :	3.31 :	3.33 :	3.38 :	3.39 :	3.36 :	3.37 :	3.69 :	3.73 :	3.67 :	3.66 :
301:	8.5 :	8.5 :	8.4 :	8.3 :	8.3 :	8.2 :	8.2 :	8.3 :	8.3 :	8.5 :	8.6 :	9.1 :	10.2 :	10.2 :	10.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.166:	0.166:	0.165:	0.164:	0.161:	0.158:	0.155:	0.152:	0.149:	0.146:	0.139:	0.138:	0.136:	0.138:	0.138:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.144:	0.145:	0.145:	0.144:	0.143:	0.142:	0.140:	0.138:	0.135:	0.132:	0.133:	0.128:	0.125:	0.126:	0.129:
Ки :	6071 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.141:	0.143:	0.144:	0.141:	0.136:	0.129:	0.121:	0.114:	0.106:	0.098:	0.093:	0.088:	0.087:	0.089:	0.089:
Ки :	0723 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	1.155:	1.153:	1.151:	1.148:	1.132:	1.116:	1.104:	1.092:	1.079:	1.071:	1.062:	1.053:	1.046:	1.042:	1.039:
Сф :	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:
Сф`:	0.169:	0.171:	0.172:	0.174:	0.185:	0.195:	0.203:	0.212:	0.220:	0.225:	0.232:	0.238:	0.242:	0.245:	0.247:
Сди:	0.986:	0.983:	0.980:	0.974:	0.947:	0.921:	0.901:	0.880:	0.860:	0.845:	0.830:	0.815:	0.805:	0.797:	0.792:
Фоп:	74 :	76 :	77 :	78 :	79 :	79 :	80 :	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	81 :	80 :
Uоп:	3.39 :	3.35 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.37 :	3.37 :	3.37 :	3.37 :	3.38 :	3.63 :	3.67 :	3.71 :	3.75 :	3.77 :
301:	10.2 :	10.4 :	10.5 :	10.7 :	11.8 :	12.9 :	13.8 :	14.7 :	15.6 :	16.3 :	17.0 :	17.7 :	18.2 :	18.6 :	18.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.139:	0.139:	0.141:	0.143:	0.138:	0.134:	0.132:	0.129:	0.126:	0.124:	0.122:	0.120:	0.118:	0.116:	0.114:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.131:	0.132:	0.132:	0.133:	0.130:	0.128:	0.126:	0.124:	0.122:	0.122:	0.119:	0.117:	0.115:	0.115:	0.114:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.094:	0.094:	0.096:	0.096:	0.094:	0.092:	0.091:	0.090:	0.089:	0.088:	0.084:	0.082:	0.081:	0.080:	0.079:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	1.036:	1.032:	1.030:	1.029:	1.026:	1.023:	1.020:	1.017:	1.013:	1.009:	1.004:	1.000:	0.995:	0.990:	0.986:
Сф :	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:
Сф`:	0.249:	0.251:	0.252:	0.253:	0.255:	0.257:	0.259:	0.262:	0.264:	0.267:	0.270:	0.272:	0.276:	0.279:	0.282:
Сди:	0.787:	0.781:	0.778:	0.775:	0.771:	0.765:	0.762:	0.755:	0.749:	0.743:	0.734:	0.728:	0.720:	0.711:	0.703:
Фоп:	79 :	78 :	79 :	81 :	82 :	84 :	85 :	86 :	88 :	89 :	91 :	92 :	93 :	95 :	96 :
Uоп:	3.84 :	3.88 :	3.83 :	3.79 :	3.77 :	3.72 :	3.69 :	3.64 :	3.37 :	3.37 :	3.36 :	3.35 :	3.33 :	3.31 :	3.30 :
301:	19.1 :	19.4 :	19.5 :	19.7 :	19.9 :	20.2 :	20.4 :	20.7 :	21.0 :	21.4 :	21.8 :	22.1 :	22.6 :	23.0 :	23.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.113:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.113:	0.111:	0.112:	0.110:	0.110:	0.111:	0.107:	0.108:
Ки :	0712 :	0723 :	0723 :	0712 :	0723 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.112:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.111:	0.112:	0.111:	0.110:	0.109:	0.108:	0.108:	0.105:	0.106:	0.104:
Ки :	0723 :	0712 :	0712 :	0723 :	0712 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.077:	0.076:	0.077:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.078:	0.082:	0.081:	0.081:	0.080:	0.079:	0.080:	0.078:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.980:	0.983:	0.986:	0.988:	0.990:	0.992:	0.994:	0.995:	0.995:	0.996:	0.996:	0.995:	0.996:	0.996:	1.000:
Сф :	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.286:	0.284:	0.282:	0.281:	0.279:	0.278:	0.277:	0.276:	0.276:	0.275:	0.275:	0.276:	0.318:	0.317:	0.315:
Сди:	0.694:	0.699:	0.703:	0.707:	0.710:	0.714:	0.717:	0.719:	0.720:	0.721:	0.721:	0.719:	0.678:	0.679:	0.685:

Фоп:	97 :	98 :	99 :	100 :	101 :	102 :	103 :	104 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :
Uоп:	3.28 :	3.24 :	3.23 :	3.18 :	3.08 :	3.05 :	2.99 :	2.96 :	2.96 :	2.95 :	2.93 :	2.87 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :
301:	24.0 :	23.7 :	23.4 :	23.3 :	23.1 :	22.9 :	22.7 :	22.6 :	22.6 :	22.5 :	22.5 :	22.6 :	27.3 :	27.3 :	26.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.109:	0.108:	0.107:	0.107:	0.108:	0.110:	0.110:	0.111:	0.112:	0.110:	0.110:	0.111:	0.102:	0.102:	0.100:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.100:	0.103:	0.105:	0.106:	0.106:	0.105:	0.106:	0.107:	0.107:	0.109:	0.108:	0.107:	0.095:	0.095:	0.097:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.076:	0.078:	0.079:	0.081:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.081:	0.083:	0.083:	0.084:	0.090:	0.091:	0.093:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	1.003:	1.006:	1.008:	1.015:	1.014:	1.018:	1.028:	1.039:	1.043:	1.031:	1.020:	1.285:	1.289:	1.327:	1.367:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:
Сф`:	0.313:	0.311:	0.310:	0.305:	0.305:	0.302:	0.296:	0.289:	0.286:	0.294:	0.301:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Сди:	0.691:	0.696:	0.698:	0.710:	0.709:	0.716:	0.732:	0.750:	0.757:	0.737:	0.719:	1.172:	1.176:	1.215:	1.254:
Фоп:	111 :	112 :	113 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	198 :	197 :	197 :	75 :	72 :	72 :	71 :
Uоп:	1.98 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	3.29 :	3.31 :	3.31 :	3.28 :
301:	26.6 :	26.3 :	26.2 :	25.5 :	25.6 :	25.2 :	24.4 :	23.4 :	23.1 :	24.1 :	25.1 :	8.0 :	8.0 :	7.7 :	7.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.100:	0.103:	0.105:	0.160:	0.160:	0.153:	0.144:	0.133:	0.136:	0.141:	0.152:	0.166:	0.165:	0.167:	0.174:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :
Ви :	0.099:	0.098:	0.098:	0.139:	0.139:	0.134:	0.127:	0.118:	0.120:	0.124:	0.133:	0.154:	0.147:	0.158:	0.172:
Ки :	0723 :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :
Ви :	0.095:	0.096:	0.096:	0.089:	0.091:	0.074:	0.078:	0.111:	0.109:	0.088:	0.071:	0.147:	0.143:	0.147:	0.148:
Ки :	0713 :	0713 :	0723 :	6071 :	6071 :	6071 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	6071 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	1.301:	1.341:	1.386:	1.434:	1.280:	1.323:	1.367:	1.413:	1.458:	1.247:	1.285:	1.324:	1.364:	1.406:	1.237:
Сф :	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:
Сф`:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.114:
Сди:	1.188:	1.228:	1.273:	1.321:	1.167:	1.210:	1.254:	1.300:	1.345:	1.135:	1.172:	1.211:	1.252:	1.293:	1.123:
Фоп:	70 :	69 :	69 :	68 :	69 :	68 :	67 :	66 :	65 :	67 :	66 :	65 :	64 :	63 :	65 :
Uоп:	3.32 :	3.33 :	3.29 :	3.28 :	3.37 :	3.31 :	3.33 :	3.28 :	3.26 :	3.35 :	3.34 :	3.32 :	3.30 :	3.28 :	3.36 :
301:	7.9 :	7.6 :	7.4 :	7.1 :	8.0 :	7.7 :	7.5 :	7.3 :	7.0 :	8.2 :	8.0 :	7.7 :	7.5 :	7.3 :	8.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.162:	0.167:	0.167:	0.174:	0.153:	0.158:	0.163:	0.166:	0.169:	0.151:	0.155:	0.160:	0.163:	0.167:	0.148:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.141:	0.153:	0.159:	0.171:	0.140:	0.141:	0.141:	0.152:	0.163:	0.134:	0.133:	0.132:	0.136:	0.145:	0.129:
Ки :	0723 :	6071 :	6071 :	0712 :	0723 :	0723 :	6071 :	6071 :	6071 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	6071 :	0723 :
Ви :	0.138:	0.141:	0.147:	0.147:	0.119:	0.129:	0.141:	0.142:	0.142:	0.107:	0.116:	0.126:	0.132:	0.131:	0.100:
Ки :	6071 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	6071 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	6071 :	6071 :	0723 :	0723 :	6071 :

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	1.272:	1.309:	1.256:	1.281:	1.231:	1.259:	1.298:	1.339:	1.375:	1.406:	1.247:	1.289:	1.333:	1.381:	1.419:
Сф :	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:
Сф`:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.119:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Сди:	1.159:	1.197:	1.143:	1.168:	1.112:	1.147:	1.185:	1.227:	1.263:	1.294:	1.134:	1.177:	1.221:	1.268:	1.306:
Фоп:	64 :	63 :	62 :	62 :	83 :	83 :	82 :	82 :	82 :	81 :	80 :	80 :	80 :	79 :	79 :
Uоп:	3.36 :	3.32 :	3.33 :	3.32 :	3.22 :	3.22 :	3.24 :	3.04 :	2.81 :	2.74 :	3.25 :	3.27 :	3.24 :	3.03 :	2.77 :
301:	8.1 :	7.8 :	8.2 :	8.0 :	8.3 :	8.1 :	7.9 :	7.7 :	7.5 :	7.3 :	8.2 :	7.9 :	7.7 :	7.4 :	7.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.152:	0.156:	0.149:	0.148:	0.173:	0.190:	0.213:	0.236:	0.260:	0.278:	0.173:	0.194:	0.222:	0.244:	0.268:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.128:	0.128:	0.123:	0.128:	0.167:	0.178:	0.184:	0.188:	0.190:	0.193:	0.168:	0.179:	0.183:	0.188:	0.188:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.108:	0.115:	0.099:	0.098:	0.145:	0.146:	0.152:	0.154:	0.156:	0.161:	0.148:	0.150:	0.152:	0.157:	0.159:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	1.459:	1.499:	1.248:	1.452:	1.486:	1.522:	1.016:	1.015:	1.011:	1.005:	0.998:	0.993:	1.027:	1.026:	1.023:
Сф :	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.304:	0.305:	0.307:	0.311:	0.316:	0.319:	0.297:	0.298:	0.299:
Сди:	1.346:	1.387:	1.136:	1.339:	1.373:	1.409:	0.712:	0.711:	0.704:	0.694:	0.682:	0.674:	0.731:	0.728:	0.724:
Фоп:	78 :	77 :	78 :	75 :	75 :	74 :	113 :	114 :	115 :	117 :	121 :	125 :	111 :	113 :	114 :
Uоп:	2.77 :	2.74 :	3.30 :	2.84 :	2.82 :	2.80 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
301:	7.0 :	6.8 :	8.2 :	7.1 :	6.9 :	6.7 :	25.4 :	25.5 :	25.9 :	26.4 :	27.1 :	27.6 :	24.4 :	24.6 :	24.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.290:	0.317:	0.170:	0.267:	0.282:	0.303:	0.108:	0.110:	0.111:	0.117:	0.135:	0.145:	0.112:	0.121:	0.123:
Ки :	6071 :	6071 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.195:	0.200:	0.159:	0.191:	0.194:	0.198:	0.100:	0.100:	0.100:	0.106:	0.122:	0.130:	0.102:	0.110:	0.111:
Ки :	0712 :	0712 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.164:	0.167:	0.147:	0.161:	0.164:	0.166:	0.097:	0.095:	0.092:	0.080:	0.073:	0.097:	0.100:	0.087:	0.084:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	6071 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc	1.018:	1.011:	1.006:	1.014:	1.024:	1.032:	1.038:	1.038:	1.036:	1.032:	1.026:	1.021:	1.028:	1.037:	1.043:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.564:	0.564:	0.564:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.564:	0.564:	0.564:
Сф`	0.303:	0.307:	0.311:	0.263:	0.256:	0.252:	0.289:	0.290:	0.291:	0.294:	0.298:	0.301:	0.254:	0.248:	0.244:
Сди:	0.715:	0.704:	0.696:	0.751:	0.768:	0.780:	0.749:	0.748:	0.745:	0.738:	0.728:	0.720:	0.773:	0.789:	0.800:
Фоп:	115 :	118 :	122 :	128 :	130 :	133 :	109 :	110 :	111 :	113 :	116 :	119 :	125 :	127 :	130 :
Uоп:	2.00 :	1.98 :	1.98 :	3.18 :	2.99 :	2.85 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	3.04 :	2.84 :	2.77 :
301:	25.3 :	25.9 :	26.3 :	20.9 :	20.0 :	19.4 :	23.5 :	23.5 :	23.7 :	24.1 :	24.6 :	25.0 :	19.8 :	19.0 :	18.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.124:	0.136:	0.146:	0.191:	0.198:	0.218:	0.116:	0.118:	0.121:	0.129:	0.142:	0.148:	0.204:	0.215:	0.237:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.111:	0.122:	0.131:	0.167:	0.170:	0.160:	0.105:	0.108:	0.109:	0.116:	0.126:	0.132:	0.169:	0.169:	0.157:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0712 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.080:	0.077:	0.105:	0.101:	0.105:	0.102:	0.102:	0.098:	0.095:	0.081:	0.091:	0.113:	0.105:	0.108:	0.102:
Ки	0723 :	6071 :	6071 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	6071 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc	1.049:	1.056:	1.051:	1.051:	1.049:	1.046:	1.041:	1.037:	1.046:	1.053:	1.060:	1.073:	1.063:	1.066:	1.066:
Сф	0.564:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.564:	0.564:	0.564:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`	0.240:	0.277:	0.281:	0.281:	0.282:	0.284:	0.288:	0.290:	0.242:	0.237:	0.232:	0.266:	0.273:	0.271:	0.271:
Сди:	0.809:	0.779:	0.770:	0.771:	0.767:	0.762:	0.753:	0.747:	0.805:	0.816:	0.828:	0.808:	0.790:	0.795:	0.795:
Фоп:	132 :	134 :	107 :	108 :	110 :	111 :	113 :	117 :	123 :	125 :	128 :	130 :	105 :	106 :	107 :
Uоп:	2.67 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	2.81 :	2.65 :	2.72 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :
301:	18.0 :	21.9 :	22.4 :	22.4 :	22.5 :	22.8 :	23.3 :	23.6 :	18.2 :	17.7 :	17.1 :	20.5 :	21.4 :	21.1 :	21.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.238:	0.234:	0.119:	0.123:	0.131:	0.135:	0.142:	0.151:	0.227:	0.238:	0.254:	0.263:	0.123:	0.128:	0.132:
Ки	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.161:	0.144:	0.108:	0.111:	0.118:	0.120:	0.125:	0.134:	0.168:	0.167:	0.159:	0.141:	0.112:	0.115:	0.118:
Ки	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.106:	0.123:	0.105:	0.101:	0.087:	0.083:	0.094:	0.131:	0.109:	0.112:	0.103:	0.122:	0.106:	0.102:	0.097:
Ки	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	6071 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc	1.063:	1.060:	1.057:	1.059:	1.066:	1.078:	1.096:	1.077:	1.080:	1.083:	1.083:	1.081:	1.080:	1.080:	1.085:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.564:	0.564:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`	0.273:	0.275:	0.277:	0.233:	0.229:	0.263:	0.251:	0.264:	0.261:	0.259:	0.259:	0.260:	0.262:	0.261:	0.258:
Сди:	0.791:	0.786:	0.780:	0.826:	0.837:	0.815:	0.846:	0.813:	0.819:	0.824:	0.824:	0.821:	0.818:	0.819:	0.828:
Фоп:	108 :	111 :	114 :	119 :	122 :	124 :	126 :	103 :	104 :	105 :	106 :	107 :	109 :	113 :	116 :
Uоп:	1.98 :	2.00 :	1.98 :	2.71 :	2.54 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :
301:	21.3 :	21.6 :	21.9 :	17.2 :	16.7 :	20.2 :	18.7 :	20.3 :	20.0 :	19.7 :	19.7 :	19.9 :	20.0 :	20.0 :	19.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.134:	0.147:	0.152:	0.234:	0.267:	0.271:	0.298:	0.126:	0.131:	0.137:	0.141:	0.144:	0.152:	0.190:	0.233:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :
Ви	0.120:	0.130:	0.146:	0.173:	0.157:	0.138:	0.141:	0.115:	0.119:	0.122:	0.125:	0.128:	0.137:	0.157:	0.153:
Ки	0713 :	0713 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	0712 :	0712 :
Ви	0.092:	0.116:	0.135:	0.115:	0.109:	0.119:	0.120:	0.108:	0.103:	0.098:	0.107:	0.115:	0.133:	0.136:	0.133:
Ки	0723 :	6071 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	6071 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc	1.100:	1.119:	1.092:	1.097:	1.101:	1.104:	1.106:	1.106:	1.109:	1.120:	1.137:	1.108:	1.115:	1.121:	1.125:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.564:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`	0.248:	0.235:	0.253:	0.250:	0.247:	0.245:	0.244:	0.244:	0.242:	0.235:	0.224:	0.201:	0.238:	0.234:	0.231:
Сди:	0.851:	0.883:	0.839:	0.846:	0.854:	0.859:	0.861:	0.862:	0.867:	0.885:	0.913:	0.908:	0.876:	0.887:	0.894:
Фоп:	119 :	122 :	101 :	101 :	102 :	103 :	105 :	107 :	110 :	114 :	117 :	98 :	99 :	100 :	101 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.94 :	2.77 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :
301:	18.4 :	17.0 :	19.0 :	18.7 :	18.3 :	18.1 :	18.0 :	18.0 :	17.7 :	16.9 :	15.7 :	13.5 :	17.3 :	16.8 :	16.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.282:	0.334:	0.131:	0.131:	0.136:	0.142:	0.150:	0.170:	0.218:	0.290:	0.350:	0.157:	0.136:	0.142:	0.146:
Ки	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.147:	0.138:	0.118:	0.118:	0.122:	0.126:	0.141:	0.157:	0.160:	0.151:	0.139:	0.123:	0.122:	0.126:	0.137:
Ки	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0713 :	0713 :	6071 :
Ви	0.126:	0.117:	0.110:	0.113:	0.108:	0.116:	0.132:	0.137:	0.138:	0.130:	0.121:	0.109:	0.114:	0.121:	0.130:
Ки	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	6071 :	0713 :	

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc	1.130:	1.135:	1.139:	1.148:	1.161:	1.129:	1.135:	1.142:	1.148:	1.156:	1.164:	1.172:	1.183:	1.192:	1.151:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.564:	0.564:	0.564:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.564:
Сф`	0.228:	0.225:	0.222:	0.216:	0.208:	0.187:	0.182:	0.178:	0.216:	0.211:	0.206:	0.200:	0.193:	0.187:	0.172:
Сди:	0.902:	0.910:	0.917:	0.932:	0.953:	0.943:	0.953:	0.963:	0.932:	0.946:	0.958:	0.972:	0.990:	1.005:	0.978:
Фоп:	102 :	103 :	105 :	109 :	111 :	96 :	97 :	97 :	98 :	98 :	100 :	101 :	103 :	105 :	94 :
Uоп:	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.90 :	2.86 :	2.82 :	2.78 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.88 :	2.91 :

```
301: 16.2 : 15.8 : 15.5 : 14.8 : 14.0 : 12.0 : 11.6 : 11.1 : 14.8 : 14.3 : 13.7 : 13.2 : 12.5 : 11.9 : 10.5 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.156: 0.177: 0.216: 0.297: 0.348: 0.164: 0.172: 0.174: 0.147: 0.158: 0.198: 0.229: 0.283: 0.341: 0.169:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 :
Ви : 0.151: 0.156: 0.161: 0.156: 0.149: 0.124: 0.133: 0.140: 0.147: 0.150: 0.157: 0.161: 0.164: 0.155: 0.131:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 :
Ви : 0.133: 0.136: 0.140: 0.134: 0.132: 0.115: 0.116: 0.119: 0.130: 0.131: 0.137: 0.139: 0.141: 0.140: 0.126:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   7444:  7444:  7444:  7444:  7444:  7444:  7444:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14459: 14654: 14849: 15043: 15238: 15433: 15627: 14250: 14438: 14625: 14813: 15000: 15187: 15375: 15562:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.161: 1.171: 1.180: 1.190: 1.200: 1.216: 1.229: 1.170: 1.183: 1.197: 1.211: 1.224: 1.234: 1.249: 1.270:
Сф : 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.589: 0.589: 0.589: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.165: 0.159: 0.152: 0.146: 0.181: 0.171: 0.162: 0.159: 0.150: 0.141: 0.132: 0.123: 0.116: 0.149: 0.135:
Сди: 0.995: 1.012: 1.028: 1.045: 1.019: 1.046: 1.067: 1.012: 1.033: 1.056: 1.079: 1.101: 1.118: 1.100: 1.135:
Фоп:   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :  100 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   95 :
Uоп: 2.87 : 2.85 : 2.81 : 2.69 : 2.00 : 2.00 : 1.93 : 2.96 : 2.95 : 2.92 : 2.86 : 2.71 : 2.46 : 2.00 : 1.98 :
301:  9.8 :  9.2 :  8.7 :  8.6 : 11.3 : 10.3 :  9.5 :  9.2 :  8.7 :  8.6 :  8.5 :  8.4 :  8.3 :  8.7 :  8.6 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.181: 0.185: 0.216: 0.230: 0.275: 0.344: 0.168: 0.177: 0.182: 0.198: 0.234: 0.253: 0.267: 0.341:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.142: 0.169: 0.183: 0.189: 0.159: 0.164: 0.160: 0.136: 0.162: 0.179: 0.186: 0.190: 0.185: 0.162: 0.165:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.128: 0.120: 0.122: 0.127: 0.138: 0.141: 0.141: 0.135: 0.129: 0.130: 0.132: 0.127: 0.133: 0.140: 0.142:
Ки : 0723 : 0713 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  6862:  6862:  6862:  6862:  6862:  6862:  6862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14236: 14416: 14596: 14777: 14957: 15137: 15317: 15497: 14247: 14445: 14643: 14841: 15040: 15238: 15436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.190: 1.205: 1.222: 1.239: 1.264: 1.285: 1.303: 1.320: 1.208: 1.228: 1.258: 1.296: 1.327: 1.353: 1.381:
Сф : 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564:
Сф`: 0.146: 0.136: 0.125: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.134: 0.120: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113:
Сди: 1.044: 1.069: 1.097: 1.126: 1.152: 1.173: 1.190: 1.207: 1.075: 1.108: 1.145: 1.184: 1.214: 1.241: 1.268:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   90 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :
Uоп: 3.01 : 3.02 : 2.99 : 2.96 : 2.75 : 2.52 : 2.39 : 2.32 : 3.12 : 3.05 : 3.03 : 2.90 : 2.64 : 2.55 : 2.47 :
301:  8.6 :  8.5 :  8.4 :  8.3 :  8.1 :  8.0 :  7.9 :  7.8 :  8.5 :  8.3 :  8.1 :  7.9 :  7.7 :  7.6 :  7.4 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.177: 0.187: 0.211: 0.231: 0.270: 0.293: 0.317: 0.174: 0.177: 0.203: 0.231: 0.259: 0.285: 0.317:
Ки : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.149: 0.167: 0.182: 0.187: 0.189: 0.187: 0.185: 0.186: 0.164: 0.176: 0.184: 0.189: 0.188: 0.191: 0.193:
Ки : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.137: 0.139: 0.140: 0.141: 0.143: 0.135: 0.136: 0.139: 0.138: 0.147: 0.148: 0.150: 0.151: 0.152: 0.153:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   6669:  6669:  9276:  9175:  9175:  9175:  9175:  9175:  8978:  8978:  8978:  8978:  8978:  8978:  8781:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15287: 15453: 15725: 13199: 13375: 13550: 13726: 13901: 12919: 13111: 13303: 13494: 13686: 13878: 12591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.414: 1.442: 1.007: 1.000: 1.004: 1.009: 1.013: 1.016: 1.001: 1.005: 1.011: 1.016: 1.020: 1.024: 1.000:
Сф : 0.564: 0.564: 0.564: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.564: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.564:
Сф`: 0.113: 0.113: 0.268: 0.315: 0.312: 0.309: 0.306: 0.304: 0.272: 0.311: 0.307: 0.304: 0.301: 0.299: 0.273:
Сди: 1.301: 1.329: 0.739: 0.686: 0.693: 0.700: 0.706: 0.711: 0.729: 0.694: 0.704: 0.711: 0.718: 0.725: 0.727:
Фоп:   83 :   82 :  135 :  108 :  109 :  110 :  111 :  111 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  103 :
Uоп: 2.63 : 2.59 : 3.19 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.92 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.96 :
301:  7.3 :  7.1 : 21.6 : 26.9 : 26.5 : 26.1 : 25.8 : 25.5 : 22.1 : 26.4 : 25.9 : 25.5 : 25.1 : 24.7 : 22.2 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.305: 0.324: 0.185: 0.104: 0.101: 0.103: 0.107: 0.105: 0.114: 0.101: 0.104: 0.104: 0.108: 0.113: 0.112:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 :
Ви : 0.195: 0.198: 0.163: 0.095: 0.099: 0.099: 0.100: 0.101: 0.107: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.105: 0.108:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0723 : 0713 : 0713 : 0712 :
Ви : 0.158: 0.164: 0.098: 0.091: 0.094: 0.097: 0.096: 0.098: 0.086: 0.096: 0.095: 0.099: 0.098: 0.095: 0.082:
Ки : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0723 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   8781:  8781:  8781:  8781:  8781:  8781:  8781:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12775: 12959: 13143: 13327: 13511: 13695: 13879: 12309: 12503: 12697: 12891: 13085: 13279: 13473: 13667:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.006: 1.011: 1.015: 1.020: 1.026: 1.030: 1.034: 0.998: 1.005: 1.012: 1.018: 1.024: 1.029: 1.034: 1.040:
Сф : 0.564: 0.564: 0.564: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.269: 0.265: 0.262: 0.301: 0.298: 0.295: 0.292: 0.274: 0.269: 0.265: 0.261: 0.257: 0.254: 0.292: 0.288:
Сди: 0.737: 0.745: 0.753: 0.718: 0.728: 0.735: 0.741: 0.724: 0.736: 0.747: 0.757: 0.767: 0.775: 0.741: 0.751:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :
Uоп: 2.95 : 2.91 : 2.86 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 3.01 : 2.99 : 2.96 : 2.95 : 2.90 : 2.88 : 2.00 : 2.00 :
301: 21.6 : 21.2 : 20.8 : 25.1 : 24.6 : 24.2 : 23.9 : 22.3 : 21.7 : 21.1 : 20.6 : 20.1 : 19.7 : 23.9 : 23.4 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.115: 0.121: 0.106: 0.106: 0.110: 0.109: 0.112: 0.115: 0.115: 0.116: 0.123: 0.122: 0.108: 0.113:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.108: 0.113: 0.108: 0.101: 0.105: 0.103: 0.106: 0.108: 0.108: 0.112: 0.116: 0.111: 0.116: 0.107: 0.105:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 : 0723 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 :
Ви : 0.087: 0.086: 0.090: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102: 0.082: 0.087: 0.087: 0.086: 0.091: 0.089: 0.101: 0.104:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   8585:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8192:  8192:  8192:
```

x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	1.044	0.993	1.000	1.008	1.015	1.022	1.029	1.035	1.040	1.045	1.050	1.056	0.989	0.997	1.005
Сф	0.589	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.589	0.589	0.564	0.564	0.564
Сф`	0.286	0.277	0.273	0.267	0.262	0.258	0.253	0.249	0.246	0.242	0.281	0.278	0.280	0.275	0.269
Сди	0.758	0.716	0.728	0.741	0.753	0.764	0.775	0.786	0.794	0.803	0.768	0.778	0.709	0.722	0.736
Фоп	105	99	100	100	100	100	101	101	102	102	103	103	97	98	98
Uоп	1.98	3.18	3.07	3.05	3.00	2.99	2.95	2.92	2.88	2.86	2.00	2.00	3.24	3.22	3.18
301	23.0	22.8	22.1	21.4	20.8	20.3	19.7	19.2	18.7	18.3	22.5	22.0	23.2	22.4	21.7
Ви	0.112	0.110	0.112	0.114	0.115	0.117	0.123	0.124	0.131	0.131	0.115	0.115	0.111	0.110	0.112
Ки	0712	0723	0712	0712	0712	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0712	0712
Ви	0.108	0.106	0.107	0.110	0.113	0.116	0.113	0.116	0.111	0.116	0.107	0.111	0.103	0.107	0.110
Ки	0723	0712	0723	0723	0723	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0723	0723
Ви	0.104	0.080	0.085	0.086	0.086	0.086	0.091	0.091	0.096	0.095	0.107	0.106	0.078	0.082	0.083
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	1.013	1.021	1.029	1.037	1.044	1.051	1.057	1.062	1.067	0.995	1.004	1.012	1.020	1.029	1.038
Сф	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564
Сф`	0.264	0.258	0.253	0.248	0.243	0.239	0.235	0.231	0.228	0.276	0.270	0.265	0.259	0.253	0.247
Сди	0.750	0.763	0.776	0.789	0.801	0.812	0.822	0.831	0.839	0.719	0.734	0.747	0.761	0.776	0.791
Фоп	98	98	99	99	99	100	100	101	101	96	96	96	97	97	97
Uоп	3.08	3.02	3.00	2.99	2.95	2.92	2.88	2.86	2.79	3.26	3.22	3.22	3.18	3.07	3.05
301	21.0	20.3	19.6	19.0	18.4	17.8	17.4	17.0	16.6	22.6	21.8	21.1	20.4	19.6	18.9
Ви	0.114	0.117	0.122	0.124	0.125	0.133	0.134	0.142	0.141	0.109	0.112	0.114	0.119	0.120	0.123
Ки	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0712	0712	0712
Ви	0.113	0.115	0.113	0.116	0.120	0.115	0.119	0.113	0.117	0.107	0.109	0.111	0.111	0.114	0.117
Ки	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0723	0723	0723
Ви	0.085	0.086	0.091	0.091	0.091	0.096	0.096	0.101	0.101	0.080	0.082	0.082	0.087	0.089	0.090
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798
x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267
Qc	1.046	1.054	1.062	1.069	1.076	1.082	1.000	1.010	1.019	1.028	1.037	1.046	1.055	1.065	1.074
Сф	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564
Сф`	0.242	0.236	0.231	0.226	0.222	0.218	0.272	0.266	0.260	0.254	0.248	0.242	0.236	0.229	0.223
Сди	0.805	0.818	0.831	0.843	0.854	0.864	0.728	0.743	0.759	0.774	0.790	0.805	0.820	0.836	0.851
Фоп	97	98	98	98	99	99	94	95	95	95	95	95	96	96	96
Uоп	3.00	2.96	2.95	2.92	2.88	2.85	3.28	3.27	3.21	3.21	3.18	3.08	3.05	3.00	2.99
301	18.2	17.6	16.9	16.4	15.9	15.4	22.1	21.3	20.5	19.7	19.0	18.2	17.5	16.7	16.0
Ви	0.125	0.133	0.135	0.137	0.145	0.146	0.113	0.113	0.116	0.119	0.121	0.123	0.131	0.134	0.137
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.120	0.115	0.119	0.122	0.116	0.120	0.106	0.110	0.112	0.115	0.117	0.120	0.116	0.119	0.122
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.091	0.096	0.097	0.098	0.103	0.103	0.079	0.084	0.086	0.087	0.088	0.090	0.095	0.097	0.098
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7798	7798	7798	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602
x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc	1.082	1.090	1.098	1.006	1.016	1.026	1.035	1.045	1.055	1.065	1.075	1.085	1.095	1.104	1.114
Сф	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564
Сф`	0.218	0.213	0.207	0.268	0.262	0.256	0.249	0.243	0.236	0.229	0.222	0.216	0.209	0.203	0.197
Сди	0.864	0.877	0.891	0.738	0.754	0.770	0.786	0.802	0.818	0.836	0.853	0.869	0.885	0.901	0.917
Фоп	96	97	97	93	93	93	93	93	94	94	94	94	94	95	95
Uоп	2.95	2.92	2.89	3.31	3.28	3.27	3.21	3.20	3.18	3.08	3.03	3.00	2.99	2.96	2.95
301	15.4	14.8	14.2	21.6	20.8	19.9	19.1	18.4	17.6	16.7	15.9	15.2	14.5	13.8	13.1
Ви	0.140	0.148	0.151	0.111	0.114	0.116	0.118	0.122	0.129	0.132	0.136	0.139	0.142	0.151	0.155
Ки	0712	0712	0712	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.125	0.119	0.122	0.110	0.113	0.116	0.118	0.121	0.117	0.120	0.122	0.125	0.128	0.122	0.124
Ки	0723	0723	0723	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.099	0.104	0.105	0.082	0.083	0.085	0.086	0.088	0.093	0.095	0.097	0.099	0.100	0.105	0.106
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7209	7209	7209
x=	11747	11936	12124	12313	12502	12691	12880	13069	13257	13446	13635	13824	11747	11935	12123
Qc	1.011	1.021	1.031	1.042	1.053	1.063	1.074	1.085	1.096	1.107	1.118	1.129	1.017	1.027	1.038
Сф	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564
Сф`	0.265	0.259	0.252	0.245	0.238	0.230	0.223	0.216	0.209	0.201	0.194	0.186	0.261	0.254	0.247
Сди	0.746	0.763	0.780	0.797	0.815	0.833	0.851	0.869	0.888	0.906	0.924	0.943	0.756	0.773	0.791
Фоп	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	90	90	90
Uоп	3.32	3.30	3.28	3.26	3.21	3.21	3.18	3.09	3.06	3.02	3.01	2.99	3.33	3.32	3.30
301	21.2	20.3	19.4	18.6	17.7	16.9	16.0	15.2	14.4	13.6	12.8	12.0	20.7	19.8	18.9

Ви	0.114	0.116	0.119	0.123	0.126	0.130	0.134	0.137	0.141	0.145	0.149	0.158	0.113	0.116	0.119
Ки	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0712	0712	
Ви	0.109	0.111	0.114	0.116	0.118	0.120	0.123	0.125	0.128	0.130	0.132	0.127	0.112	0.115	0.117
Ки	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0723	0723
Ви	0.081	0.085	0.087	0.089	0.091	0.092	0.094	0.097	0.099	0.101	0.102	0.107	0.083	0.084	0.086
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	

y=	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7012	7012	7012	7012	7012	7012
x=	12311	12500	12688	12876	13064	13253	13441	13629	13817	11746	11934	12122	12309	12497	12685
Qc	1.049	1.060	1.071	1.083	1.095	1.107	1.119	1.131	1.144	1.021	1.032	1.043	1.055	1.066	1.078
Сф	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564
Сф`:	0.240	0.233	0.225	0.217	0.210	0.202	0.193	0.185	0.177	0.259	0.251	0.244	0.236	0.228	0.220
Сди:	0.809	0.827	0.846	0.866	0.885	0.905	0.926	0.946	0.967	0.762	0.781	0.799	0.818	0.838	0.858
Фоп:	90	90	90	90	90	90	90	90	91	88	88	88	88	88	88
Uоп:	3.28	3.25	3.22	3.22	3.18	3.18	3.06	3.03	3.01	3.36	3.33	3.32	3.30	3.29	3.27
301:	18.0	17.1	16.2	15.4	14.5	13.6	12.7	11.8	11.0	20.3	19.4	18.5	17.6	16.6	15.7
Ви	0.123	0.126	0.130	0.134	0.138	0.143	0.146	0.151	0.160	0.115	0.117	0.119	0.122	0.127	0.131
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0712	0712	0712
Ви	0.119	0.121	0.123	0.125	0.127	0.130	0.132	0.134	0.129	0.111	0.115	0.119	0.121	0.123	0.125
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0723	0723	0723
Ви	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.098	0.101	0.103	0.114	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	6071	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7012	7012	7012	7012	7012	7012	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816
x=	12872	13060	13248	13436	13623	13811	11746	11933	12120	12308	12495	12682	12869	13056	13243
Qc	1.091	1.104	1.117	1.130	1.144	1.159	1.026	1.037	1.049	1.061	1.073	1.085	1.098	1.112	1.126
Сф	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564
Сф`:	0.212	0.204	0.195	0.186	0.177	0.167	0.255	0.248	0.240	0.232	0.224	0.216	0.207	0.198	0.189
Сди:	0.879	0.900	0.922	0.944	0.967	0.992	0.771	0.789	0.809	0.828	0.849	0.869	0.891	0.913	0.937
Фоп:	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	86	86
Uоп:	3.24	3.21	3.20	3.18	3.18	3.08	3.37	3.34	3.33	3.32	3.31	3.30	3.26	3.27	3.23
301:	14.8	13.8	12.9	11.9	11.0	10.0	19.9	19.0	18.0	17.1	16.1	15.2	14.2	13.2	12.2
Ви	0.135	0.139	0.144	0.149	0.154	0.158	0.114	0.117	0.121	0.125	0.129	0.133	0.138	0.140	0.145
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.128	0.130	0.132	0.134	0.135	0.138	0.113	0.116	0.118	0.120	0.121	0.123	0.125	0.131	0.133
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.094	0.096	0.098	0.100	0.106	0.115	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095	0.096	0.098
Ки	0713	0713	0713	0713	6071	6071	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	6816	6816	6816	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619
x=	13430	13617	13804	11746	11933	12119	12306	12492	12679	12865	13052	13238	13425	13611	13798
Qc	1.141	1.156	1.172	1.029	1.041	1.053	1.066	1.079	1.092	1.106	1.119	1.134	1.150	1.167	1.184
Сф	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564
Сф`:	0.179	0.169	0.158	0.253	0.245	0.237	0.229	0.220	0.211	0.202	0.193	0.183	0.173	0.161	0.150
Сди:	0.962	0.987	1.014	0.776	0.796	0.817	0.837	0.859	0.881	0.903	0.927	0.951	0.978	1.005	1.034
Фоп:	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84	84	84
Uоп:	3.21	3.21	3.18	3.62	3.37	3.37	3.33	3.33	3.31	3.30	3.29	3.26	3.25	3.26	3.24
301:	11.2	10.2	9.1	19.6	18.6	17.6	16.7	15.7	14.7	13.7	12.7	11.6	10.6	9.5	8.7
Ви	0.150	0.155	0.160	0.115	0.118	0.121	0.124	0.129	0.133	0.138	0.142	0.145	0.151	0.156	0.161
Ки	0712	0712	0712	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.135	0.137	0.138	0.114	0.116	0.120	0.122	0.123	0.125	0.127	0.128	0.134	0.136	0.138	0.139
Ки	0723	0723	0723	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.101	0.111	0.123	0.080	0.084	0.086	0.089	0.091	0.093	0.095	0.097	0.098	0.103	0.115	0.128
Ки	0713	6071	6071	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	6071	6071	6071

y=	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6226	6226	6226
x=	11746	11932	12118	12304	12490	12676	12862	13048	13233	13419	13605	13791	11725	11889	12509
Qc	1.034	1.045	1.057	1.070	1.084	1.098	1.112	1.127	1.142	1.158	1.176	1.194	1.035	1.046	1.089
Сф	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564
Сф`:	0.250	0.242	0.234	0.226	0.217	0.207	0.198	0.188	0.178	0.167	0.155	0.143	0.249	0.242	0.213
Сди:	0.784	0.803	0.823	0.844	0.867	0.890	0.914	0.939	0.964	0.991	1.021	1.051	0.786	0.804	0.877
Фоп:	84	84	84	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82
Uоп:	3.67	3.64	3.37	3.37	3.36	3.33	3.32	3.31	3.31	3.30	3.28	3.28	3.71	3.68	3.37
301:	19.2	18.3	17.3	16.4	15.3	14.2	13.2	12.2	11.1	10.0	8.9	8.6	19.1	18.2	14.9
Ви	0.116	0.119	0.121	0.124	0.129	0.133	0.137	0.142	0.147	0.151	0.156	0.161	0.115	0.118	0.129
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0712	0712
Ви	0.114	0.116	0.118	0.123	0.125	0.127	0.128	0.130	0.132	0.137	0.139	0.140	0.114	0.117	0.123
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0723	0723
Ви	0.081	0.082	0.087	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.098	0.105	0.117	0.131	0.079	0.081	0.090
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	6071	6071	6071	0713	0713	0713

y=	6226	6226	6226	6226	6226	6226	6226	6029	6029	6029	6029	6029	6029	6029	5833
x=	12692	12874	13057	13240	13422	13605	13788	11661	12876	13057	13238	13419	13601	13782	13295

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.104: 1.119: 1.134: 1.150: 1.166: 1.185: 1.203: 1.035: 1.123: 1.140: 1.156: 1.173: 1.192: 1.210: 1.167:
Сф : 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564:
Сф`: 0.204: 0.193: 0.183: 0.173: 0.162: 0.150: 0.137: 0.249: 0.190: 0.179: 0.169: 0.157: 0.145: 0.133: 0.161:
Сди: 0.900: 0.925: 0.951: 0.977: 1.005: 1.035: 1.065: 0.785: 0.933: 0.960: 0.987: 1.015: 1.047: 1.078: 1.005:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   81 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :
Uоп: 3.34 : 3.33 : 3.32 : 3.31 : 3.30 : 3.30 : 3.30 : 3.78 : 3.34 : 3.34 : 3.33 : 3.32 : 3.31 : 3.30 : 3.34 :
301: 13.8 : 12.7 : 11.6 : 10.6 :  9.5 :  8.7 :  8.5 : 19.2 : 12.4 : 11.3 : 10.2 :  9.1 :  8.6 :  8.5 :  9.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.137: 0.142: 0.146: 0.150: 0.155: 0.160: 0.114: 0.137: 0.141: 0.145: 0.150: 0.154: 0.158: 0.145:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.128: 0.130: 0.131: 0.133: 0.137: 0.139: 0.141: 0.113: 0.130: 0.132: 0.134: 0.137: 0.139: 0.141: 0.134:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.105: 0.117: 0.130: 0.079: 0.094: 0.096: 0.097: 0.105: 0.115: 0.127: 0.097:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 6071 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 6071 : 6071 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.183: 1.201: 1.218: 1.170: 1.186: 1.205: 1.223: 1.172: 1.189: 1.208: 1.226: 1.174: 1.193: 1.213:
Сф : 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564:
Сф`: 0.151: 0.139: 0.127: 0.159: 0.148: 0.136: 0.124: 0.158: 0.146: 0.134: 0.122: 0.157: 0.144: 0.130:
Сди: 1.032: 1.062: 1.091: 1.011: 1.038: 1.069: 1.099: 1.015: 1.043: 1.074: 1.105: 1.018: 1.049: 1.083:
Фоп:   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :
Uоп: 3.33 : 3.32 : 3.31 : 3.35 : 3.34 : 3.34 : 3.37 : 3.36 : 3.35 : 3.35 : 3.37 : 3.65 : 3.36 : 3.36 :
301:  8.7 :  8.5 :  8.4 :  9.2 :  8.6 :  8.5 :  8.4 :  9.1 :  8.6 :  8.5 :  8.4 :  9.0 :  8.6 :  8.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.150: 0.153: 0.156: 0.143: 0.145: 0.151: 0.153: 0.142: 0.144: 0.149: 0.150: 0.142: 0.142: 0.147:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.137: 0.139: 0.141: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.133: 0.135: 0.136: 0.139: 0.129: 0.134: 0.135:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.105: 0.114: 0.123: 0.096: 0.100: 0.110: 0.118: 0.095: 0.096: 0.105: 0.112: 0.092: 0.095: 0.101:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0713 : 6071 : 6071 : 6071 : 0713 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0713 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Условие на доминирование NO2 (0301)
     в 2-компонентной группе суммации 6007
     НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 554 расчетных точках из 554.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15555.0 м,  Y=  5962.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.5658592 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    70 град.
                      и скорости ветра  2.68 м/с
Всего источников: 79. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                     ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------- b=C/M ---|
|  Фоновая концентрация Cf` |   0.1127118 |   7.20 (Вклад источников 92.80%)|
|  1 | 6071 | П1|    8.4374|   0.2972673 |  20.46 |  20.46 |  0.035232015  |
|  2 | 0712 | Т |     529.30|   0.1942733 |  13.37 |  33.83 |  0.000367035  |
|  3 | 0723 | Т |    1313.84|   0.1622673 |  11.17 |  44.99 |  0.000123506  |
|  4 | 0713 | Т |     646.42|   0.1281924 |   8.82 |  53.81 |  0.000198312  |
|  5 | 0550 | Т |     172.17|   0.0858748 |   5.91 |  59.72 |  0.000498776  |
|  6 | 0724 | Т |     950.85|   0.0810046 |   5.57 |  65.30 |  0.000085192  |
|  7 | 0923 | Т |     681.00|   0.0647739 |   4.46 |  69.76 |  0.000095116  |
|  8 | 0397 | Т |     602.50|   0.0558514 |   3.84 |  73.60 |  0.000092699  |
|  9 | 0089 | Т |     123.49|   0.0530429 |   3.65 |  77.25 |  0.000429528  |
| 10 | 0963 | Т |     123.49|   0.0530429 |   3.65 |  80.90 |  0.000429528  |
| 11 | 0964 | Т |     123.49|   0.0530429 |   3.65 |  84.55 |  0.000429528  |
| 12 | 0922 | Т |     466.28|   0.0428301 |   2.95 |  87.50 |  0.000091855  |
| 13 | 0080 | Т |    54.8102|   0.0281622 |   1.94 |  89.44 |  0.000513812  |
| 14 | 0952 | Т |     284.48|   0.0242350 |   1.67 |  91.10 |  0.000085192  |
| 15 | 0751 | Т |     4.3826|   0.0197832 |   1.36 |  92.46 |  0.004513993  |
| 16 | 0471 | Т |    18.4514|   0.0164763 |   1.13 |  93.60 |  0.000892954  |
| 17 | 0477 | Т |     3.2289|   0.0141493 |   0.97 |  94.57 |  0.004382131  |
| 18 | 0578 | Т |    25.3342|   0.0132263 |   0.91 |  95.48 |  0.000522072  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   1.5002079    95.48                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0656513     4.52 (61 источник)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:26
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                           0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
```

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК] |
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc	0.925:	0.925:	0.923:	0.920:	0.920:	0.918:	0.918:	0.917:	0.917:	0.917:	0.917:	0.917:	0.917:	0.917:	0.917:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.365:	0.365:	0.366:	0.368:	0.368:	0.369:	0.369:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:
Сди:	0.560:	0.560:	0.556:	0.552:	0.552:	0.549:	0.549:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:
Фоп:	35 :	35 :	36 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
301:	34.5 :	34.5 :	34.8 :	35.0 :	35.0 :	35.3 :	35.3 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :
Ви	0.075:	0.075:	0.076:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.070:	0.070:	0.069:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.069:	0.069:	0.068:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc	0.917:	0.917:	0.917:	0.917:	0.917:	0.917:	0.917:	0.917:	0.917:	0.916:	0.915:	0.914:	0.914:	0.913:	0.913:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.371:	0.371:	0.372:	0.372:	0.373:	0.373:
Сди:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.545:	0.544:	0.542:	0.542:	0.541:	0.541:
Фоп:	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	40 :	41 :	41 :	42 :	42 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
301:	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.5 :	35.6 :	35.7 :	35.7 :	35.8 :	35.8 :
Ви	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc	0.913:	0.913:	0.913:	0.913:	0.913:	0.913:	0.913:	0.913:	0.913:	0.913:	0.913:	0.913:	0.913:	0.913:	0.913:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:
Сди:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.540:
Фоп:	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
301:	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.8 :	35.9 :
Ви	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.078:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc	0.913:	0.913:	0.915:	0.915:	0.915:	0.926:	0.926:	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:
Сф	0.589:	0.589:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:
Сф`:	0.373:	0.373:	0.330:	0.330:	0.330:	0.322:	0.322:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:
Сди:	0.540:	0.540:	0.585:	0.585:	0.585:	0.605:	0.605:	0.618:	0.618:	0.618:	0.618:	0.618:	0.618:	0.618:	0.618:
Фоп:	43 :	43 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	3.64 :	3.64 :	3.64 :	3.77 :	3.77 :	3.86 :	3.86 :	3.86 :	3.86 :	3.86 :	3.86 :	3.86 :	3.86 :
301:	35.9 :	35.9 :	30.5 :	30.5 :	30.5 :	29.2 :	29.2 :	28.4 :	28.4 :	28.4 :	28.4 :	28.4 :	28.4 :	28.4 :	28.4 :
Ви	0.078:	0.078:	0.095:	0.095:	0.095:	0.091:	0.091:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.072:	0.072:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:

Ки	0713	0713	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.064	0.064	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0712	0712	0724	0724	0724	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:	0.942:	0.942:	0.942:	0.945:	0.945:	0.945:	0.948:	0.948:	0.952:
Сф	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:
Сф`:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.311:	0.311:	0.311:	0.309:	0.309:	0.309:	0.307:	0.307:	0.305:
Сди:	0.618:	0.618:	0.618:	0.618:	0.618:	0.618:	0.631:	0.631:	0.631:	0.636:	0.636:	0.636:	0.641:	0.641:	0.647:
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	49 :
Uоп:	3.86 :	3.86 :	3.86 :	3.86 :	3.86 :	3.86 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :
301:	28.4 :	28.4 :	28.4 :	28.4 :	28.4 :	28.4 :	27.6 :	27.6 :	27.6 :	27.3 :	27.3 :	27.3 :	27.0 :	27.0 :	26.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.085:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :
Ви	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.080:	0.080:	0.080:	0.082:	0.082:	0.082:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :
Ви	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc	0.952:	0.956:	0.956:	0.956:	0.956:	0.956:	0.956:	0.961:	0.961:	0.961:	0.966:	0.966:	0.966:	0.967:	0.967:
Сф	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:
Сф`:	0.305:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.298:	0.298:	0.298:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:
Сди:	0.647:	0.654:	0.654:	0.654:	0.654:	0.654:	0.654:	0.663:	0.663:	0.663:	0.670:	0.670:	0.670:	0.672:	0.672:
Фоп:	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :
Uоп:	3.97 :	4.14 :	4.14 :	4.14 :	4.14 :	4.14 :	4.14 :	4.08 :	4.08 :	4.08 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :
301:	26.7 :	26.3 :	26.3 :	26.3 :	26.3 :	26.3 :	26.3 :	25.7 :	25.7 :	25.7 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.2 :	25.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:
Ки	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.082:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.080:	0.080:	0.080:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:
Ки	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc	0.967:	0.967:	0.967:	0.967:	0.967:	0.967:	0.967:	0.967:	0.967:	0.967:	0.967:	0.967:	0.967:	0.972:	0.976:
Сф	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:
Сф`:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.291:	0.288:
Сди:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.680:	0.688:
Фоп:	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :	53 :
Uоп:	4.01 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :	4.23 :	4.13 :
301:	25.2 :	25.2 :	25.2 :	25.2 :	25.2 :	25.2 :	25.2 :	25.2 :	25.2 :	25.2 :	25.2 :	25.2 :	25.2 :	24.7 :	24.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:	0.088:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.062:	0.063:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc	0.976:	0.980:	0.981:	0.984:	0.988:	0.988:	0.992:	0.992:	0.993:	0.993:	0.993:	0.993:	0.993:	0.993:	0.993:
Сф	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:
Сф`:	0.288:	0.286:	0.285:	0.283:	0.281:	0.281:	0.278:	0.278:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:
Сди:	0.688:	0.694:	0.695:	0.702:	0.707:	0.707:	0.713:	0.713:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:
Фоп:	53 :	53 :	54 :	54 :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :
Uоп:	4.13 :	4.14 :	4.10 :	4.17 :	4.18 :	4.18 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.19 :	4.20 :	4.20 :	4.20 :	4.20 :
301:	24.3 :	24.0 :	23.9 :	23.6 :	23.2 :	23.2 :	22.9 :	22.9 :	22.8 :	22.8 :	22.8 :	22.8 :	22.8 :	22.8 :	22.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.089:	0.091:	0.091:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Ки	0712 :	0712 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.088:	0.085:	0.089:	0.085:	0.088:	0.088:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Ки	0723 :	0723 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.063:	0.064:	0.063:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc	0.993:	0.993:	0.993:	0.993:	0.993:	0.993:	0.993:	0.993:	0.997:	0.997:	1.002:	1.002:	1.006:	1.006:	1.011:
Сф	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:

```
Сф`: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.274: 0.274: 0.271: 0.271: 0.268: 0.268: 0.265:
Сди: 0.715: 0.715: 0.715: 0.715: 0.715: 0.715: 0.715: 0.715: 0.723: 0.723: 0.730: 0.730: 0.738: 0.738: 0.746:
Фоп:   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   58 :   58 :   59 :   59 :   59 :
Uоп: 4.20 : 4.20 : 4.20 : 4.20 : 4.20 : 4.20 : 4.20 : 4.20 : 4.15 : 4.15 : 4.16 : 4.16 : 4.15 : 4.15 : 4.18 :
301: 22.8 : 22.8 : 22.8 : 22.8 : 22.8 : 22.8 : 22.8 : 22.8 : 22.4 : 22.4 : 22.0 : 22.0 : 21.6 : 21.6 : 21.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.099:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 :
Ви : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.093: 0.093: 0.095: 0.095: 0.092:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0723 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.068:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   3045:  3045:  3168:  3168:  3285:  3286:  3357:  3358:  3358:  3358:  3358:  3358:  3358:  3359:  3359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11883: 11883: 11911: 11911: 11955: 11955: 11992: 11992: 11992: 11991: 11991: 11991: 11991: 11991: 11991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.011: 1.011: 1.018: 1.018: 1.025: 1.025: 1.030: 1.030: 1.030: 1.030: 1.030: 1.030: 1.030: 1.030: 1.030:
Сф : 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564:
Сф`: 0.265: 0.265: 0.260: 0.260: 0.256: 0.256: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253:
Сди: 0.746: 0.746: 0.758: 0.758: 0.769: 0.769: 0.777: 0.777: 0.777: 0.777: 0.777: 0.777: 0.777: 0.777: 0.777:
Фоп:   59 :   59 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :
Uоп: 4.18 : 4.18 : 4.16 : 4.16 : 4.14 : 4.14 : 4.13 : 4.13 : 4.13 : 4.13 : 4.13 : 4.13 : 4.13 : 4.13 : 4.13 :
301: 21.2 : 21.2 : 20.6 : 20.6 : 20.0 : 20.0 : 19.6 : 19.6 : 19.6 : 19.6 : 19.6 : 19.6 : 19.6 : 19.6 : 19.6 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.092: 0.092: 0.096: 0.096: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   3359:  3359:  3359:  3359:  3470:  3470:  3576:  3576:  3594:  3594:  3594:  3594:  3594:  3594:  3594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11991: 11991: 11991: 11991: 12051: 12051: 12118: 12119: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.030: 1.030: 1.030: 1.030: 1.036: 1.036: 1.045: 1.045: 1.046: 1.046: 1.046: 1.046: 1.046: 1.046: 1.046:
Сф : 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564:
Сф`: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.248: 0.248: 0.243: 0.243: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242:
Сди: 0.777: 0.777: 0.777: 0.777: 0.788: 0.788: 0.802: 0.802: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805:
Фоп:   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :
Uоп: 4.13 : 4.13 : 4.13 : 4.13 : 4.08 : 4.08 : 4.10 : 4.10 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.04 :
301: 19.6 : 19.6 : 19.6 : 19.6 : 19.0 : 19.0 : 18.3 : 18.3 : 18.2 : 18.2 : 18.2 : 18.2 : 18.2 : 18.2 : 18.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   3594:  3594:  3595:  3595:  3595:  3595:  3595:  3595:  3595:  3741:  3741:  3836:  3836:  3920:  3920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12243: 12243: 12325: 12325: 12419: 12419:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.046: 1.046: 1.046: 1.046: 1.046: 1.046: 1.046: 1.047: 1.047: 1.058: 1.058: 1.067: 1.067: 1.076: 1.076:
Сф : 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564:
Сф`: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.234: 0.234: 0.228: 0.228: 0.222: 0.222:
Сди: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.825: 0.825: 0.839: 0.839: 0.854: 0.854:
Фоп:   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :
Uоп: 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.96 : 3.96 :
301: 18.2 : 18.2 : 18.2 : 18.2 : 18.2 : 18.2 : 18.2 : 18.2 : 18.2 : 17.3 : 17.3 : 16.6 : 16.6 : 15.9 : 15.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.111: 0.111: 0.114: 0.114:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   3992:  3992:  4050:  4050:  4094:  4094:  4113:  4114:  4114:  4114:  4114:  4114:  4114:  4114:  4114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12522: 12522: 12633: 12633: 12751: 12751: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.085: 1.085: 1.095: 1.095: 1.106: 1.106: 1.113: 1.113: 1.113: 1.113: 1.113: 1.113: 1.113: 1.113: 1.113:
Сф : 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564:
Сф`: 0.216: 0.216: 0.209: 0.209: 0.202: 0.202: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197:
Сди: 0.869: 0.869: 0.886: 0.886: 0.904: 0.904: 0.916: 0.916: 0.916: 0.916: 0.916: 0.916: 0.916: 0.916: 0.916:
Фоп:   64 :   64 :   64 :   64 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :
Uоп: 3.89 : 3.89 : 3.86 : 3.86 : 3.88 : 3.88 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 :
301: 15.2 : 15.2 : 14.4 : 14.4 : 13.7 : 13.7 : 13.1 : 13.1 : 13.1 : 13.1 : 13.1 : 13.1 : 13.1 : 13.1 : 13.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.112: 0.115: 0.115: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.075: 0.075: 0.077: 0.077: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:
```

Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:	1.113:	1.126:	1.126:	1.136:	1.136:	1.147:	1.147:	1.150:	1.150:	1.150:
Сф	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:
Сф`:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.189:	0.189:	0.182:	0.182:	0.174:	0.174:	0.173:	0.173:	0.173:
Сди:	0.916:	0.916:	0.916:	0.916:	0.916:	0.916:	0.937:	0.937:	0.954:	0.954:	0.973:	0.973:	0.977:	0.977:	0.977:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :
Uоп:	3.90 :	3.90 :	3.90 :	3.90 :	3.90 :	3.90 :	3.87 :	3.87 :	3.80 :	3.80 :	3.78 :	3.78 :	3.78 :	3.78 :	3.78 :
301:	13.1 :	13.1 :	13.1 :	13.1 :	13.1 :	13.1 :	12.2 :	12.2 :	11.5 :	11.5 :	10.7 :	10.7 :	10.6 :	10.6 :	10.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.128:	0.128:	0.127:	0.128:	0.128:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.113:	0.113:	0.117:	0.117:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.115:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc	1.162:	1.174:	1.187:	1.206:	1.229:	1.258:	1.296:	1.335:	1.374:	1.416:	1.453:	1.489:	1.530:	1.554:	1.572:
Сф	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:
Сф`:	0.164:	0.157:	0.148:	0.135:	0.120:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Сди:	0.998:	1.017:	1.038:	1.071:	1.109:	1.145:	1.183:	1.223:	1.262:	1.304:	1.341:	1.376:	1.417:	1.442:	1.460:
Фоп:	61 :	59 :	58 :	58 :	59 :	59 :	60 :	60 :	61 :	61 :	62 :	63 :	63 :	64 :	64 :
Uоп:	3.76 :	3.72 :	3.67 :	3.36 :	3.39 :	3.33 :	3.36 :	3.29 :	3.26 :	3.25 :	3.23 :	3.21 :	3.16 :	3.01 :	2.90 :
301:	9.7 :	9.0 :	8.6 :	8.5 :	8.3 :	8.1 :	7.9 :	7.7 :	7.5 :	7.2 :	7.1 :	6.9 :	6.7 :	6.6 :	6.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.129:	0.135:	0.136:	0.140:	0.142:	0.148:	0.149:	0.156:	0.157:	0.166:	0.168:	0.171:	0.199:	0.204:	0.226:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.116:	0.108:	0.109:	0.111:	0.118:	0.117:	0.124:	0.122:	0.129:	0.139:	0.151:	0.166:	0.181:	0.181:	0.187:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.083:	0.087:	0.087:	0.094:	0.093:	0.097:	0.099:	0.113:	0.119:	0.126:	0.132:	0.138:	0.133:	0.141:	0.139:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	6071 :	6071 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc	1.598:	1.612:	1.609:	1.589:	1.572:	1.563:	1.559:	1.552:	1.539:	1.513:	1.486:	1.474:	1.460:	1.450:	1.387:
Сф	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:	0.564:
Сф`:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Сди:	1.486:	1.499:	1.497:	1.476:	1.459:	1.450:	1.446:	1.440:	1.426:	1.401:	1.373:	1.361:	1.347:	1.337:	1.274:
Фоп:	65 :	66 :	67 :	68 :	69 :	71 :	73 :	75 :	77 :	79 :	81 :	82 :	83 :	84 :	87 :
Uоп:	2.88 :	2.82 :	2.81 :	2.69 :	2.67 :	2.73 :	2.69 :	2.66 :	2.63 :	2.59 :	2.54 :	2.48 :	2.45 :	2.44 :	2.35 :
301:	6.4 :	6.4 :	6.4 :	6.5 :	6.5 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.7 :	6.8 :	6.9 :	7.0 :	7.0 :	7.1 :	7.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.236:	0.255:	0.256:	0.282:	0.304:	0.319:	0.335:	0.346:	0.354:	0.360:	0.360:	0.362:	0.362:	0.366:	0.348:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.189:	0.192:	0.191:	0.193:	0.197:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.198:	0.196:	0.195:	0.192:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.145:	0.150:	0.155:	0.157:	0.158:	0.163:	0.166:	0.169:	0.170:	0.170:	0.167:	0.165:	0.162:	0.158:	0.150:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc	1.373:	1.348:	1.334:	1.318:	1.314:	1.308:	1.304:	1.299:	1.294:	1.282:	1.277:	1.269:	1.254:	1.248:	1.238:
Сф	0.564:	0.564:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.113:	0.113:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.127:	0.130:	0.135:	0.146:	0.150:	0.156:
Сди:	1.260:	1.235:	1.216:	1.200:	1.196:	1.190:	1.186:	1.181:	1.175:	1.156:	1.147:	1.133:	1.108:	1.098:	1.082:
Фоп:	88 :	90 :	91 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	95 :	95 :	96 :	98 :	99 :	101 :
Uоп:	2.32 :	2.25 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	1.93 :	1.78 :	1.78 :	1.73 :
301:	7.5 :	7.6 :	8.1 :	8.2 :	8.3 :	8.3 :	8.3 :	8.4 :	8.4 :	8.5 :	8.5 :	8.6 :	8.7 :	8.7 :	8.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.349:	0.360:	0.377:	0.374:	0.368:	0.364:	0.375:	0.368:	0.362:	0.372:	0.360:	0.367:	0.381:	0.385:	0.403:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.190:	0.186:	0.169:	0.169:	0.170:	0.169:	0.169:	0.170:	0.169:	0.169:	0.171:	0.165:	0.154:	0.153:	0.146:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.145:	0.142:	0.144:	0.144:	0.145:	0.145:	0.144:	0.145:	0.145:	0.144:	0.145:	0.145:	0.144:	0.143:	0.140:
Ки	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc	1.227:	1.210:	1.205:	1.201:	1.198:	1.183:	1.183:	1.172:	1.172:	1.165:	1.165:	1.162:	1.155:	1.141:	1.141:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.163:	0.175:	0.178:	0.181:	0.183:	0.193:	0.193:	0.200:	0.200:	0.205:	0.205:	0.207:	0.212:	0.221:	0.221:
Сди:	1.064:	1.035:	1.026:	1.020:	1.016:	0.991:	0.991:	0.971:	0.971:	0.960:	0.960:	0.956:	0.943:	0.920:	0.920:

Фоп:	102	105	106	107	107	111	111	114	114	118	118	120	123	126	126
Uоп:	1.72	1.71	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.69	1.69	1.75	1.75	1.76	1.78	1.74	1.74
301:	9.6	10.7	11.0	11.3	11.4	12.4	12.4	13.2	13.2	13.7	13.7	13.9	14.4	15.3	15.3
Ви	0.393	0.400	0.407	0.413	0.406	0.423	0.423	0.418	0.418	0.431	0.431	0.434	0.430	0.418	0.418
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.147	0.143	0.137	0.135	0.137	0.128	0.128	0.128	0.128	0.121	0.121	0.118	0.115	0.111	0.111
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.141	0.137	0.135	0.133	0.135	0.125	0.125	0.124	0.124	0.113	0.113	0.109	0.105	0.104	0.104
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	1.128	1.128	1.117	1.117	1.107	1.107	1.107	1.099	1.099	1.099	1.098	1.098	1.098	1.098	1.098
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.229	0.229	0.237	0.237	0.243	0.243	0.243	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249
Сди:	0.899	0.899	0.880	0.880	0.864	0.864	0.864	0.850	0.850	0.850	0.849	0.849	0.849	0.849	0.849
Фоп:	129	129	132	132	135	135	135	138	138	138	138	138	138	138	138
Uоп:	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
301:	16.3	16.3	17.1	17.1	17.8	17.8	17.8	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5
Ви	0.396	0.396	0.379	0.379	0.364	0.364	0.364	0.346	0.346	0.345	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.112	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.115	0.115	0.115	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.103	0.103	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.103	0.103	0.103	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	1.098	1.098	1.098	1.098	1.098	1.098	1.087	1.078	1.066	1.066	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.256	0.263	0.271	0.271	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272
Сди:	0.849	0.849	0.849	0.849	0.849	0.849	0.831	0.815	0.795	0.795	0.793	0.793	0.793	0.793	0.793
Фоп:	138	138	138	138	138	138	142	146	150	150	150	150	150	150	150
Uоп:	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.90	1.96	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	19.4	20.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
Ви	0.339	0.339	0.339	0.338	0.338	0.338	0.310	0.285	0.262	0.262	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.124	0.129	0.132	0.132	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.108	0.110	0.111	0.111	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065	1.055	1.045	1.038	1.038	1.031	1.031	1.027
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.278	0.285	0.290	0.290	0.294	0.294	0.297
Сди:	0.793	0.793	0.793	0.793	0.793	0.793	0.793	0.793	0.777	0.761	0.748	0.748	0.738	0.738	0.731
Фоп:	150	150	150	150	150	150	150	150	153	156	158	158	160	160	163
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	22.1	22.9	23.5	23.5	24.1	24.1	24.4
Ви	0.250	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.229	0.213	0.183	0.183	0.165	0.165	0.166
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.140	0.141	0.150	0.150	0.154	0.154	0.151
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.118	0.120	0.129	0.129	0.132	0.132	0.130
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	1.027	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.297	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298
Сди:	0.731	0.728	0.728	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727
Фоп:	163	165	165	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	24.4	24.6	24.6	24.6	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7
Ви	0.166	0.155	0.155	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156
Ки	6071	0712	0712	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.151	0.151	0.151	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153
Ки	0712	6071	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.130	0.134	0.134	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	1.025:	1.025:	1.025:	1.025:	1.024:	1.024:	1.024:	1.022:	1.022:	1.021:	1.021:	1.020:	1.020:	1.021:	1.020:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.299:	0.299:	0.299:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:
Сди:	0.727:	0.727:	0.727:	0.727:	0.725:	0.725:	0.725:	0.722:	0.722:	0.721:	0.721:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:
Фоп:	166 :	166 :	166 :	166 :	168 :	168 :	168 :	171 :	171 :	173 :	173 :	176 :	176 :	177 :	177 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	24.7 :	24.7 :	24.7 :	24.7 :	24.8 :	24.8 :	24.8 :	24.9 :	24.9 :	25.0 :	25.0 :	25.0 :	25.0 :	25.0 :	25.0 :
Ви :	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.159:	0.159:	0.159:	0.157:	0.157:	0.160:	0.160:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.138:	0.138:	0.138:	0.141:	0.141:	0.138:	0.138:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.137:	0.137:	0.137:	0.135:	0.135:	0.131:	0.131:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	1.020:	1.020:	1.020:	1.020:	1.020:	1.020:	1.020:	1.020:	1.020:	1.020:	1.020:	1.020:	1.020:	1.020:	1.019:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.302:	0.302:
Сди:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.719:	0.718:	0.717:
Фоп:	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	178 :	181 :	185 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	25.1 :	25.1 :	25.1 :	25.1 :	25.1 :	25.1 :	25.1 :	25.1 :	25.1 :	25.1 :	25.1 :	25.1 :	25.1 :	25.1 :	25.2 :
Ви :	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.161:	0.164:	0.162:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.138:	0.141:	0.140:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.131:	0.123:	0.129:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	1.019:	1.019:	1.018:	1.018:	1.017:	1.017:	1.017:	1.017:	1.017:	1.017:	1.017:	1.017:	1.017:	1.017:	1.017:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.302:	0.302:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:
Сди:	0.717:	0.716:	0.716:	0.716:	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:
Фоп:	188 :	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	25.2 :	25.2 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :
Ви :	0.164:	0.165:	0.165:	0.165:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.142:	0.143:	0.143:	0.143:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.122:	0.116:	0.113:	0.113:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	1.017:	1.017:	1.017:	1.017:	1.017:	1.017:	1.013:	1.013:	1.006:	1.006:	1.006:	1.000:	1.000:	0.996:	0.996:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.304:	0.306:	0.306:	0.311:	0.311:	0.311:	0.315:	0.315:	0.318:	0.318:
Сди:	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:	0.713:	0.708:	0.708:	0.695:	0.695:	0.695:	0.685:	0.685:	0.678:	0.678:
Фоп:	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.4 :	25.7 :	25.7 :	26.4 :	26.4 :	26.4 :	26.9 :	26.9 :	27.3 :	27.3 :
Ви :	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.165:	0.163:	0.163:	0.162:	0.162:	0.162:	0.159:	0.159:	0.156:	0.156:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.139:	0.139:	0.137:	0.137:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.113:	0.112:	0.112:	0.097:	0.097:	0.097:	0.091:	0.091:	0.083:	0.083:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.994:	0.994:	0.995:	0.995:	0.995:	0.998:	0.998:	1.000:	1.000:	1.000:	1.000:	1.000:	1.000:	1.000:	1.000:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.319:	0.319:	0.318:	0.318:	0.318:	0.316:	0.316:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:
Сди:	0.675:	0.675:	0.677:	0.677:	0.677:	0.683:	0.683:	0.685:	0.685:	0.685:	0.685:	0.685:	0.685:	0.685:	0.685:
Фоп:	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :

```
301: 27.5 : 27.5 : 27.4 : 27.4 : 27.4 : 27.1 : 27.1 : 26.9 : 26.9 : 26.9 : 26.9 : 26.9 : 26.9 : 26.9 : 26.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.153: 0.148: 0.148: 0.148: 0.141: 0.141: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.135: 0.135: 0.131: 0.131: 0.131: 0.126: 0.126: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.074: 0.074: 0.065: 0.065: 0.065: 0.058: 0.058: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10505: 10571: 10571: 10620: 10712: 10713: 10824: 10824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19170: 19170: 19170: 19170: 19170: 19171: 19171: 19171: 19246: 19246: 19293: 19327: 19327: 19385: 19385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.000: 1.000: 1.000: 1.000: 1.000: 1.000: 1.000: 1.000: 1.004: 1.004: 1.007: 1.008: 1.008: 1.010: 1.010:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.312: 0.312: 0.310: 0.309: 0.309: 0.308: 0.308:
Сди: 0.685: 0.685: 0.685: 0.685: 0.685: 0.685: 0.685: 0.685: 0.692: 0.692: 0.697: 0.699: 0.699: 0.702: 0.702:
Фоп:  191 :  191 :  191 :  191 :  191 :  191 :  191 :  191 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 26.9 : 26.9 : 26.9 : 26.9 : 26.9 : 26.9 : 26.9 : 26.9 : 26.5 : 26.5 : 26.3 : 26.2 : 26.2 : 26.0 : 26.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.134: 0.131: 0.131: 0.126: 0.126:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.120: 0.118: 0.118: 0.114: 0.114:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.070: 0.070: 0.080: 0.086: 0.086: 0.095: 0.095:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10927: 10928: 10940: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10942: 10942: 10942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19457: 19457: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.013: 1.013: 1.013: 1.013: 1.013: 1.013: 1.013: 1.013: 1.013: 1.013: 1.013: 1.013: 1.013: 1.013: 1.013:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сди: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Фоп:  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 25.8 : 25.8 : 25.7 : 25.7 : 25.7 : 25.7 : 25.7 : 25.7 : 25.7 : 25.7 : 25.7 : 25.7 : 25.7 : 25.7 : 25.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.106: 0.106: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10998: 10998: 11090: 11090: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11153: 11153: 11153: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19514: 19514: 19600: 19600: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.014: 1.014: 1.015: 1.015: 1.017: 1.017: 1.017: 1.017: 1.017: 1.017: 1.017: 1.017: 1.017: 1.017: 1.017:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.306: 0.306: 0.305: 0.305: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304:
Сди: 0.708: 0.708: 0.711: 0.711: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713:
Фоп:  193 :  193 :  193 :  193 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 25.7 : 25.7 : 25.5 : 25.5 : 25.4 : 25.4 : 25.4 : 25.4 : 25.4 : 25.4 : 25.4 : 25.4 : 25.4 : 25.4 : 25.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.122: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.111: 0.111: 0.115: 0.115: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113:
Ки : 0713 : 0713 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.103: 0.103: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106:
Ки : 0550 : 0550 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11153: 11153: 11153: 11153: 11221: 11283: 11283: 11283: 11358: 11358: 11421: 11421: 11469: 11469: 11469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19673: 19673: 19673: 19673: 19760: 19832: 19832: 19832: 19932: 19932: 20041: 20041: 20157: 20157: 20157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.017: 1.017: 1.017: 1.017: 1.018: 1.018: 1.018: 1.018: 1.018: 1.018: 1.019: 1.019: 1.019: 1.019: 1.019:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.303: 0.303: 0.303: 0.303: 0.303: 0.303: 0.302: 0.302: 0.302: 0.302: 0.302:
Сди: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.715: 0.715: 0.715: 0.715: 0.716: 0.716: 0.716: 0.716: 0.718: 0.718: 0.718:
Фоп:  194 :  194 :  194 :  194 :  195 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :  197 :  197 :  198 :  198 :  198 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 25.4 : 25.4 : 25.4 : 25.4 : 25.3 : 25.3 : 25.3 : 25.3 : 25.3 : 25.3 : 25.2 : 25.2 : 25.1 : 25.1 : 25.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.107: 0.107: 0.105: 0.105: 0.105:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.098: 0.098: 0.098:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11503: 11503: 11520: 11520: 11523: 11523: 11509: 11509: 11503: 11503: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504:
```

x=	20278	20279	20403	20403	20529	20529	20653	20654	20678	20678	20678	20678	20678	20679	20679
Qc	1.021	1.021	1.023	1.023	1.024	1.024	1.027	1.027	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`	0.301	0.301	0.300	0.300	0.298	0.298	0.297	0.297	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296
Сди	0.720	0.720	0.723	0.723	0.726	0.726	0.730	0.730	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732
Фоп	200	200	201	201	202	202	204	204	204	204	204	204	204	204	204
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	25.0	25.0	24.9	24.9	24.7	24.7	24.5	24.5	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4
Ви	0.116	0.116	0.118	0.118	0.121	0.121	0.118	0.119	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.109	0.109	0.106	0.106	0.104	0.104	0.106	0.106	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.102	0.102	0.100	0.099	0.097	0.097	0.100	0.100	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11491	11491	11459	11459	11412	11412	11359
x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.029	1.029	1.032	1.032	1.036	1.036	1.039
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.295	0.295	0.293	0.293	0.291	0.291	0.288
Сди	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.734	0.734	0.739	0.739	0.745	0.745	0.751
Фоп	204	204	204	204	204	204	204	204	205	205	206	206	208	208	209
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.3	24.3	24.0	24.0	23.7	23.7	23.4
Ви	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.119	0.119	0.122	0.122	0.121	0.121	0.123
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.106	0.106	0.103	0.103	0.106	0.106	0.105
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.100	0.100	0.097	0.097	0.100	0.100	0.099
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11347	11344	11344
x=	21076	21076	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21078	21096	21112	21112
Qc	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.040	1.040	1.040
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288
Сди	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751	0.752	0.752	0.752	
Фоп	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	210	210
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.3	23.3	23.3
Ви	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.124	0.121	0.121
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.104	0.107	0.107
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.101	0.101
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	11306	11306	11252	11252	11218	11205	11205	11139	11139	11061	11060	11044	11045	11075	11075
x=	21231	21231	21345	21345	21400	21428	21428	21535	21535	21633	21633	21649	21664	21743	21743
Qc	1.043	1.043	1.046	1.046	1.048	1.048	1.048	1.052	1.052	1.056	1.056	1.057	1.057	1.054	1.054
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`	0.286	0.286	0.284	0.284	0.283	0.283	0.283	0.280	0.280	0.278	0.278	0.277	0.277	0.279	0.279
Сди	0.757	0.757	0.761	0.761	0.765	0.766	0.766	0.772	0.772	0.778	0.778	0.780	0.780	0.775	0.775
Фоп	211	211	212	212	213	214	214	215	215	216	216	217	217	217	217
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	23.1	23.1	22.8	22.8	22.7	22.6	22.6	22.3	22.3	22.0	22.0	21.9	21.9	22.1	22.1
Ви	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.122	0.122	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.120	0.120
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.105	0.105	0.103	0.103	0.104	0.107	0.107	0.105	0.105	0.104	0.104	0.107	0.106	0.103	0.103
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.099	0.099	0.097	0.097	0.099	0.101	0.101	0.100	0.100	0.098	0.098	0.101	0.100	0.098	0.098
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	11104	11104	11117	11117	11115	11115	11113	11124	11124	11124	11136	11136	11147	11147	11147
x=	21865	21866	21990	21991	22116	22116	22124	22168	22168	22168	22236	22236	22299	22299	22299
Qc	1.052	1.052	1.050	1.050	1.049	1.049	1.049	1.048	1.048	1.048	1.047	1.047	1.046	1.046	1.046
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`	0.280	0.280	0.281	0.281	0.282	0.282	0.282	0.283	0.283	0.283	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284
Сди	0.771	0.771	0.769	0.769	0.767	0.767	0.767	0.766	0.766	0.766	0.763	0.763	0.762	0.762	0.762
Фоп	218	218	219	219	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	22.3	22.3	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.6	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8

Ви	0.116	0.116	0.112	0.112	0.109	0.109	0.109	0.107	0.107	0.107	0.106	0.106	0.103	0.103	0.103
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	
Ви	0.102	0.102	0.101	0.101	0.100	0.100	0.099	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.097	0.097	0.097
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.097	0.097	0.096	0.096	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.093	0.093	0.093
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.044	1.044	1.044	1.044	1.044	1.044	1.044
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.285	0.285	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286
Сди:	0.762	0.762	0.762	0.762	0.762	0.762	0.762	0.762	0.759	0.759	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758
Фоп:	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
Ви	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.100	0.100	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.096	0.096	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805
Qc	1.044	1.044	1.044	1.044	1.044	1.044	1.044	1.044	1.044	1.042	1.042	1.042	1.042	1.042	1.041
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.287	0.287	0.287	0.287
Сди:	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.756	0.756	0.755	0.755	0.755	0.754
Фоп:	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	224	224	224	224
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.1	23.1	23.2	23.2	23.2	23.2
Ви	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.095	0.095	0.092	0.092	0.092	0.092
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0712	0723
Ви	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.092	0.092	0.092	0.089
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0550	0550	0550	0712
Ви	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.089	0.089	0.089	0.088
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0550

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805
Qc	1.041	1.041	1.041	1.041	1.041	1.041	1.041	1.041	1.041	1.041	1.041	1.042	1.042	1.042	1.042
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287
Сди:	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754
Фоп:	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2
Ви	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	11126	11126	11088	11088	11035	11035	10968	10968	10909	10909	10909	10909	10909	10909	10909
x=	22879	22879	22998	22998	23112	23112	23219	23219	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301
Qc	1.042	1.042	1.042	1.042	1.043	1.043	1.044	1.044	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.287	0.287	0.287	0.287	0.286	0.286	0.285	0.285	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284
Сди:	0.755	0.755	0.755	0.755	0.757	0.757	0.759	0.759	0.761	0.761	0.761	0.761	0.761	0.761	0.761
Фоп:	225	225	226	226	227	227	228	228	229	229	229	229	229	229	229
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	23.2	23.2	23.2	23.2	23.1	23.1	23.0	23.0	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8
Ви	0.090	0.090	0.096	0.096	0.102	0.102	0.108	0.108	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.090	0.090	0.089	0.089	0.088	0.088	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.088	0.088	0.087	0.087	0.086	0.086	0.085	0.085	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Ки	0550	0550	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	10909	10909	10909	10908	10908	10908	10908	10908	10907	10862	10862	10821	10821	10821	10821
x=	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23300	23361	23361	23410	23410	23410	23410

Qc	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.047	1.047	1.047	1.047	1.048	1.048
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.283	0.283	0.283	0.283
Сди	0.761	0.761	0.761	0.761	0.761	0.761	0.761	0.761	0.761	0.763	0.763	0.764	0.764	0.764	0.764
Фоп	229	229	229	229	229	229	229	229	229	230	230	231	231	231	231
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7
Ви	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.110	0.110	0.108	0.108	0.108	0.108
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.088	0.088	0.089	0.089	0.089	0.089
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	10821	10821	10821	10821	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10806	10806	10717	10717
x=	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23428	23428	23516	23516
Qc	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048	1.051	1.051
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.281	0.281
Сди	0.764	0.764	0.764	0.764	0.764	0.764	0.764	0.765	0.765	0.765	0.765	0.765	0.765	0.769	0.769
Фоп	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	232	232
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.6	22.6	22.4	22.4
Ви	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.111	0.111	0.117	0.117
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.088	0.088	0.088	0.088
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.086	0.086
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	10653	10653	10653	10653	10653	10653	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10651
x=	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23572
Qc	1.052	1.052	1.052	1.052	1.052	1.052	1.052	1.052	1.052	1.052	1.052	1.052	1.052	1.052	1.052
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280
Сди	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772
Фоп	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3
Ви	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	10627	10626	10525	10524	10414	10414	10297	10297	10233	10233	10233	10233	10233	10233	10232
x=	23595	23595	23669	23669	23729	23729	23774	23775	23795	23795	23795	23795	23795	23795	23795
Qc	1.053	1.053	1.055	1.055	1.059	1.059	1.063	1.063	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`	0.280	0.280	0.278	0.278	0.275	0.275	0.273	0.273	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271
Сди	0.773	0.773	0.777	0.777	0.784	0.784	0.791	0.791	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794
Фоп	233	233	234	234	236	236	237	237	238	238	238	238	238	238	238
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	22.2	22.2	22.0	22.0	21.7	21.7	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
Ви	0.123	0.123	0.128	0.128	0.125	0.125	0.130	0.130	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.087	0.087	0.087	0.087	0.089	0.089	0.089	0.089	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.086	0.086	0.085	0.085	0.088	0.088	0.088	0.088	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	10232	10232	10232	10232	10232	10232	10177	10177	10053	10053	9928	9856	9856	9856	9856
x=	23795	23795	23795	23794	23794	23793	23811	23811	23835	23835	23843	23843	23843	23843	23842
Qc	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065	1.066	1.068	1.068	1.072	1.072	1.079	1.083	1.083	1.083	1.083
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.270	0.270	0.267	0.267	0.262	0.260	0.260	0.260	0.260
Сди	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.798	0.798	0.805	0.805	0.818	0.823	0.823	0.823	0.823
Фоп	238	238	238	238	238	238	238	238	239	239	241	241	241	241	241
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.0	21.0	20.6	20.6	20.0	19.8	19.8	19.8	19.8
Ви	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.135	0.135	0.140	0.140	0.137	0.144	0.144	0.144	0.144
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

Ви	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.090	0.090	0.090	0.090	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.088	0.088	0.088	0.088	0.091	0.090	0.090	0.090	0.090
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9856	9856	9856	9856	9856	9855	9855	9855	9855	9855	9832	9832	9707	9707	9584
x=	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23841	23842	23842	23831	23831	23805
Qc	1.083	1.083	1.083	1.083	1.083	1.083	1.083	1.083	1.083	1.083	1.084	1.084	1.090	1.090	1.094
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.259	0.259	0.259	0.259	0.255	0.255	0.252
Сди	0.823	0.823	0.823	0.823	0.823	0.823	0.823	0.823	0.823	0.823	0.824	0.825	0.835	0.835	0.842
Фоп	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	242	242	243	243	244
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98
301	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.2	19.2	18.9
Ви	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.138	0.138	0.142	0.142	0.145
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.092	0.092	0.093	0.093	0.094
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9584	9466	9465	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381
x=	23805	23763	23763	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23726	23726	23726
Qc	1.094	1.103	1.103	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`	0.252	0.246	0.246	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243
Сди	0.842	0.856	0.856	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864
Фоп	244	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
Uоп	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301	18.9	18.2	18.2	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8
Ви	0.145	0.148	0.148	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.096	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc	1.107	1.107	1.108	1.110	1.110	1.114	1.115	1.122	1.122	1.132	1.138	1.138	1.146	1.146	1.149
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`	0.243	0.243	0.243	0.241	0.241	0.238	0.238	0.234	0.234	0.227	0.223	0.223	0.218	0.218	0.215
Сди	0.864	0.864	0.864	0.868	0.868	0.876	0.876	0.888	0.888	0.905	0.916	0.916	0.928	0.928	0.934
Фоп	245	245	245	246	246	247	247	247	247	248	249	249	249	249	249
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301	17.8	17.8	17.8	17.7	17.7	17.3	17.3	16.8	16.8	16.0	15.6	15.6	15.0	15.0	14.8
Ви	0.155	0.155	0.155	0.151	0.151	0.152	0.152	0.160	0.160	0.160	0.158	0.158	0.161	0.161	0.163
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.099	0.099	0.099	0.100	0.100	0.102	0.102	0.103	0.103	0.106	0.109	0.109	0.111	0.111	0.112
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.095	0.095	0.095	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.101	0.103	0.103	0.105	0.105	0.106
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8864	8832
x=	23229	23229	23229	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23227	23167
Qc	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.153
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.213
Сди	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.940
Фоп	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.5
Ви	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.162	0.162	0.163
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.113
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.107
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	1.153	1.157	1.160	1.160	1.164	1.164	1.166	1.167	1.167	1.168	1.169	1.169	1.169	1.169	1.169

```
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.213: 0.210: 0.208: 0.208: 0.205: 0.205: 0.204: 0.204: 0.204: 0.203: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202:
Сди: 0.940: 0.946: 0.952: 0.952: 0.959: 0.959: 0.962: 0.963: 0.963: 0.965: 0.966: 0.966: 0.966: 0.966: 0.966:
Фоп:  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
301: 14.5 : 14.2 : 14.0 : 14.0 : 13.7 : 13.7 : 13.6 : 13.6 : 13.6 : 13.5 : 13.4 : 13.4 : 13.4 : 13.4 : 13.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.163: 0.162: 0.163: 0.163: 0.161: 0.161: 0.158: 0.159: 0.159: 0.159: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.113: 0.115: 0.116: 0.116: 0.119: 0.119: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.107: 0.108: 0.109: 0.109: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8640:  8640:  8640:  8640:  8640:  8635:  8635:  8573:  8573:  8526:  8525:  8493:  8493:  8486:  8457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22740: 22740: 22739: 22739: 22739: 22733: 22733: 22624: 22624: 22507: 22507: 22386: 22386: 22342: 22306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.172: 1.172: 1.174: 1.174: 1.174: 1.174: 1.173: 1.173:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.200: 0.200: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Сди: 0.966: 0.966: 0.966: 0.966: 0.966: 0.967: 0.967: 0.972: 0.972: 0.975: 0.975: 0.975: 0.975: 0.974: 0.974:
Фоп:  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
301: 13.4 : 13.4 : 13.4 : 13.4 : 13.4 : 13.4 : 13.4 : 13.2 : 13.2 : 13.1 : 13.1 : 13.1 : 13.1 : 13.1 : 13.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.147: 0.147: 0.138: 0.138: 0.134: 0.135:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.126: 0.126: 0.128: 0.128: 0.131: 0.131: 0.132: 0.133:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.119: 0.119: 0.120: 0.121:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8457:  8389:  8389:  8335:  8335:  8331:  8331:  8331:  8331:  8331:  8331:  8331:  8331:  8330:  8330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22306: 22200: 22200: 22087: 22087: 22076: 22076: 22076: 22076: 22076: 22076: 22076: 22076: 22076: 22076:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.173: 1.172: 1.172: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169: 1.169:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.199: 0.200: 0.200: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202:
Сди: 0.974: 0.972: 0.972: 0.967: 0.967: 0.967: 0.967: 0.967: 0.967: 0.967: 0.967: 0.967: 0.967: 0.967: 0.967:
Фоп:  250 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
301: 13.1 : 13.2 : 13.2 : 13.4 : 13.4 : 13.4 : 13.4 : 13.4 : 13.4 : 13.4 : 13.4 : 13.4 : 13.4 : 13.4 : 13.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.135: 0.136: 0.136: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Ки : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.133: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Ки : 0712 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.121: 0.123: 0.123: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8330:  8313:  8313:  8257:  8201:  8190:  8190:  8065:  8065:  7980:  7954:  7954:  7869:  7869:  7772:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22076: 22031: 22031: 21910: 21788: 21791: 21791: 21809: 21809: 21810: 21842: 21842: 21934: 21934: 22014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.169: 1.167: 1.167: 1.162: 1.154: 1.154: 1.154: 1.154: 1.154: 1.151: 1.152: 1.152: 1.153: 1.153: 1.145:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.202: 0.203: 0.203: 0.206: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.214: 0.214: 0.214: 0.213: 0.213: 0.218:
Сди: 0.967: 0.964: 0.964: 0.956: 0.941: 0.942: 0.942: 0.941: 0.941: 0.937: 0.938: 0.938: 0.940: 0.940: 0.927:
Фоп:  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  252 :  252 :  254 :  254 :  255 :  255 :  255 :  258 :  258 :  261 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
301: 13.4 : 13.5 : 13.5 : 13.8 : 14.5 : 14.4 : 14.4 : 14.5 : 14.5 : 14.6 : 14.6 : 14.6 : 14.5 : 14.5 : 15.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.140: 0.140: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.140:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.132:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 :
Ви : 0.118: 0.115: 0.115: 0.107: 0.098: 0.098: 0.098: 0.108: 0.108: 0.115: 0.121: 0.121: 0.128: 0.128: 0.125:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0550 : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7772:  7688:  7785:  7785:  7785:  7785:  7785:  7786:  7786:  7786:  7786:  7786:  7786:  7786:  7786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22014: 22068: 22153: 22153: 22153: 22153: 22154: 22154: 22154: 22154: 22154: 22154: 22154: 22154: 22155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.145: 1.138: 1.155: 1.155: 1.155: 1.155: 1.155: 1.155: 1.155: 1.155: 1.155: 1.155: 1.155: 1.155: 1.155:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.218: 0.223: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212:
Сди: 0.927: 0.916: 0.943: 0.943: 0.943: 0.943: 0.943: 0.943: 0.943: 0.943: 0.943: 0.943: 0.943: 0.943: 0.943:
Фоп:  261 :  263 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
301: 15.1 : 15.6 : 14.4 : 14.4 : 14.4 : 14.4 : 14.4 : 14.4 : 14.4 : 14.4 : 14.4 : 14.4 : 14.4 : 14.4 : 14.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.137: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Ки : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.132: 0.134: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Ки : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
```

Ви	0.125	0.123	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7785	7785	7785	7816	7816	7901	7901	7901	7967	8032	8032	8032	8032	8032
x=	22155	22155	22155	22182	22182	22274	22274	22274	22355	22436	22436	22436	22436	22436
Qc	1.155	1.155	1.155	1.158	1.158	1.166	1.166	1.166	1.171	1.171	1.171	1.171	1.171	1.171
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.212	0.212	0.212	0.210	0.210	0.204	0.204	0.204	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201
Сди:	0.943	0.943	0.943	0.948	0.948	0.963	0.963	0.963	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970
Фоп:	261	261	261	260	260	259	259	259	258	257	257	257	257	257
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	14.4	14.4	14.4	14.2	14.2	13.6	13.6	13.6	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3
Ви	0.143	0.143	0.143	0.145	0.145	0.152	0.152	0.152	0.157	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.138	0.138	0.138	0.139	0.139	0.137	0.137	0.137	0.135	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.124	0.124	0.124	0.125	0.125	0.123	0.123	0.123	0.122	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8031	8056	8056	8125	8125	8180
x=	22436	22436	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22438	22466	22467	22572	22572	22685
Qc	1.171	1.171	1.171	1.171	1.171	1.171	1.171	1.171	1.171	1.171	1.172	1.172	1.173	1.173	1.173
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.200	0.200	0.199	0.199	0.199
Сди:	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.970	0.972	0.972	0.974	0.974	0.974
Фоп:	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	256	256	256
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1
Ви	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.161	0.161	0.165	0.165	0.167
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.131	0.131	0.129	0.129	0.126
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.120	0.120	0.119	0.119	0.117
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8180	8220	8220	8256	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8270	8270
x=	22685	22804	22804	22936	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22975	22975
Qc	1.173	1.171	1.171	1.168	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167	1.167
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.199	0.201	0.201	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.204	0.204	0.204	0.204
Сди:	0.974	0.971	0.971	0.965	0.963	0.963	0.963	0.963	0.963	0.963	0.963	0.963	0.963	0.963
Фоп:	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	13.1	13.2	13.2	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
Ви	0.167	0.170	0.170	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.126	0.124	0.124	0.121	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.117	0.115	0.115	0.113	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8270	8270	8270	8305	8305	8330	8330	8339	8339	8333	8333	8311	8311	8281	8280
x=	22975	22975	22975	23076	23076	23199	23200	23325	23325	23450	23450	23574	23574	23701	23701
Qc	1.167	1.167	1.167	1.163	1.163	1.159	1.159	1.156	1.156	1.149	1.149	1.143	1.143	1.135	1.135
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.204	0.204	0.204	0.206	0.206	0.209	0.209	0.211	0.211	0.215	0.215	0.220	0.220	0.225	0.225
Сди:	0.963	0.963	0.963	0.957	0.957	0.950	0.950	0.945	0.945	0.934	0.934	0.923	0.923	0.911	0.911
Фоп:	256	256	256	256	256	256	256	256	256	257	257	257	257	258	258
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	13.5	13.5	13.5	13.8	13.8	14.1	14.1	14.3	14.3	14.8	14.8	15.2	15.2	15.8	15.8
Ви	0.172	0.172	0.172	0.173	0.173	0.174	0.174	0.177	0.177	0.175	0.175	0.176	0.176	0.175	0.175
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.120	0.120	0.120	0.118	0.118	0.115	0.115	0.114	0.114	0.111	0.111	0.109	0.109	0.107	0.107
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.112	0.112	0.112	0.110	0.110	0.109	0.109	0.107	0.107	0.105	0.105	0.104	0.104	0.102	0.102
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842
Qc	1.135	1.135	1.135	1.135	1.135	1.135	1.135	1.135	1.135	1.135	1.135	1.135	1.135	1.133	1.127
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.226	0.226	0.230

```
Сди: 0.911: 0.911: 0.911: 0.911: 0.911: 0.911: 0.911: 0.911: 0.911: 0.911: 0.911: 0.911: 0.907: 0.907: 0.897:
Фоп:  258 :  258 :  258 :  258 :  258 :  258 :  258 :  258 :  258 :  258 :  258 :  258 :  258 :  258 :  259 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
301: 15.8 : 15.8 : 15.8 : 15.8 : 15.8 : 15.8 : 15.8 : 15.8 : 15.8 : 15.8 : 15.8 : 15.8 : 15.9 : 15.9 : 16.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.174: 0.174: 0.173:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.104:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.100:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   8211:  8172:  8132:  8093:  8053:  8014:  8014:  8014:  8014:  8014:  8014:  8013:  8013:  8013:  8013:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23951: 24115: 24280: 24444: 24609: 24773: 24773: 24773: 24773: 24773: 24773: 24774: 24774: 24774: 24774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.120: 1.108: 1.100: 1.090: 1.077: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.235: 0.243: 0.248: 0.255: 0.263: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268:
Сди: 0.885: 0.865: 0.852: 0.835: 0.814: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801:
Фоп:  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
301: 16.9 : 17.8 : 18.4 : 19.2 : 20.2 : 20.8 : 20.8 : 20.8 : 20.8 : 20.8 : 20.8 : 20.8 : 20.8 : 20.8 : 20.8 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.169: 0.168: 0.165: 0.162: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.103: 0.099: 0.097: 0.094: 0.092: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.099: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   8013:  8013:  8013:  8013:  8012:  8012:  8000:  8000:  8000:  7961:  7923:  7923:  7923:  7923:  7923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24774: 24774: 24774: 24774: 24774: 24774: 24825: 24825: 24825: 24954: 25082: 25082: 25083: 25083: 25083:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.066: 1.066: 1.066: 1.057: 1.049: 1.049: 1.049: 1.049: 1.049:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.271: 0.271: 0.271: 0.277: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282:
Сди: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.796: 0.796: 0.796: 0.779: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 20.8 : 20.8 : 20.8 : 20.8 : 20.8 : 20.8 : 21.1 : 21.1 : 21.1 : 21.9 : 22.6 : 22.6 : 22.6 : 22.6 : 22.6 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.160: 0.160: 0.160: 0.157: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.086: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   7923:  7922:  7922:  7922:  7922:  7922:  7922:  7921:  7900:  7900:  7849:  7849:  7801:  7798:  7798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25083: 25083: 25083: 25083: 25083: 25083: 25083: 25083: 25149: 25150: 25264: 25264: 25342: 25357: 25357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.049: 1.048: 1.048: 1.048: 1.048: 1.048: 1.048: 1.048: 1.045: 1.045: 1.038: 1.038: 1.033: 1.032: 1.032:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.285: 0.285: 0.290: 0.290: 0.293: 0.293: 0.293:
Сди: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766: 0.760: 0.760: 0.748: 0.748: 0.741: 0.739: 0.739:
Фоп:  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 22.6 : 22.6 : 22.6 : 22.6 : 22.6 : 22.6 : 22.6 : 22.6 : 22.9 : 22.9 : 23.5 : 23.5 : 23.9 : 24.0 : 24.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.152: 0.152: 0.151: 0.151: 0.151:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.080: 0.080: 0.080:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.080: 0.080: 0.080:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   7763:  7763:  7713:  7713:  7649:  7649:  7572:  7572:  7488:  7380:  7380:  7380:  7380:  7380:  7380:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25478: 25478: 25593: 25593: 25701: 25701: 25800: 25800: 25884: 26047: 26047: 26047: 26047: 26047: 26048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.026: 1.026: 1.019: 1.019: 1.012: 1.012: 1.007: 1.007: 1.002: 0.993: 0.993: 0.993: 0.993: 0.993: 0.993:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.298: 0.298: 0.302: 0.302: 0.306: 0.306: 0.310: 0.310: 0.314: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320:
Сди: 0.728: 0.728: 0.717: 0.717: 0.706: 0.706: 0.697: 0.697: 0.688: 0.673: 0.673: 0.673: 0.673: 0.673: 0.673:
Фоп:  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 24.6 : 24.6 : 25.2 : 25.2 : 25.8 : 25.8 : 26.3 : 26.3 : 26.7 : 27.6 : 27.6 : 27.6 : 27.6 : 27.6 : 27.6 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.149: 0.148: 0.148: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.143: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.079: 0.079: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.074: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.079: 0.079: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.073: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
```

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc	0.993:	0.993:	0.993:	0.993:	0.993:	0.993:	0.993:	0.993:	0.993:	0.993:	0.990:	0.990:	0.990:	0.984:	0.977:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.322:	0.322:	0.322:	0.326:	0.330:
Сди:	0.673:	0.673:	0.673:	0.673:	0.673:	0.673:	0.673:	0.673:	0.673:	0.673:	0.668:	0.668:	0.668:	0.658:	0.647:
Фоп:	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	271 :	272 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	27.6 :	27.6 :	27.6 :	27.6 :	27.6 :	27.6 :	27.6 :	27.6 :	27.6 :	27.6 :	27.9 :	27.9 :	27.9 :	28.5 :	29.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.138:	0.138:	0.138:	0.137:	0.136:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.069:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.069:	0.067:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc	0.977:	0.977:	0.977:	0.977:	0.977:	0.977:	0.977:	0.977:	0.977:	0.977:	0.977:	0.977:	0.977:	0.977:	0.973:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.333:
Сди:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.641:
Фоп:	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	29.1 :	29.1 :	29.1 :	29.1 :	29.1 :	29.1 :	29.1 :	29.1 :	29.1 :	29.1 :	29.1 :	29.1 :	29.1 :	29.1 :	29.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.134:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc	0.973:	0.973:	0.972:	0.972:	0.968:	0.968:	0.968:	0.968:	0.968:	0.968:	0.968:	0.968:	0.968:	0.968:	0.968:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:
Сди:	0.641:	0.640:	0.639:	0.639:	0.633:	0.633:	0.632:	0.632:	0.632:	0.632:	0.632:	0.632:	0.632:	0.632:	0.632:
Фоп:	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	29.5 :	29.5 :	29.6 :	29.6 :	30.0 :	30.0 :	30.0 :	30.0 :	30.0 :	30.0 :	30.0 :	30.0 :	30.0 :	30.0 :	30.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:	0.131:	0.131:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc	0.963:	0.963:	0.959:	0.955:	0.955:	0.949:	0.949:	0.949:	0.944:	0.944:	0.944:	0.944:	0.944:	0.944:	0.944:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.339:	0.339:	0.342:	0.345:	0.345:	0.349:	0.349:	0.349:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:
Сди:	0.624:	0.624:	0.617:	0.610:	0.610:	0.601:	0.601:	0.601:	0.593:	0.593:	0.593:	0.593:	0.593:	0.593:	0.593:
Фоп:	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	30.5 :	30.5 :	30.9 :	31.4 :	31.4 :	31.9 :	31.9 :	31.9 :	32.4 :	32.4 :	32.4 :	32.4 :	32.4 :	32.4 :	32.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.131:	0.131:	0.131:	0.129:	0.129:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.065:	0.065:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc	0.944:	0.944:	0.944:	0.940:	0.940:	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.352:	0.352:	0.352:	0.355:	0.355:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:
Сди:	0.593:	0.593:	0.593:	0.585:	0.585:	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:
Фоп:	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :

Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	32.4	32.4	32.4	32.9	32.9	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4
Ви :	0.126:	0.126:	0.126:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0724	0724	0724	0712	0712	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:	0.933:	0.933:	0.928:	0.928:	0.924:	0.924:	0.921:	0.921:	0.919:	0.919:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.360:	0.360:	0.363:	0.363:	0.366:	0.366:	0.368:	0.368:	0.369:	0.369:
Сди:	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:	0.573:	0.573:	0.565:	0.565:	0.558:	0.558:	0.553:	0.553:	0.549:	0.549:
Фоп:	276	276	276	276	276	276	276	277	277	278	278	278	278	279	279
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.7	33.7	34.2	34.2	34.7	34.7	35.0	35.0	35.2	35.2
Ви :	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.121:	0.121:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0724	0724	0713	0713	0724	0724
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0713	0713	0724	0724	0713	0713

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.919:	0.919:	0.919:	0.919:	0.919:	0.919:	0.919:	0.919:	0.919:	0.919:	0.919:	0.917:	0.917:	0.915:	0.915:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.370:	0.370:	0.371:	0.371:
Сди:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.548:	0.548:	0.544:	0.544:
Фоп:	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	280	280
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.3	35.3	35.6	35.6
Ви :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0713	0713	0724	0724
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0724	0724	0713	0713

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.914:	0.914:	0.911:	0.911:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.372:	0.372:	0.374:	0.374:
Сди:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.542:	0.542:	0.538:	0.538:
Фоп:	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	281	281
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.7	35.7	36.0	36.0
Ви :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.910:	0.910:	0.910:	0.910:	0.910:	0.910:	0.910:	0.910:	0.910:	0.910:	0.910:	0.910:	0.910:	0.910:	0.910:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:
Сди:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:
Фоп:	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2
Ви :	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.910:	0.908:	0.908:	0.906:	0.906:	0.905:	0.905:	0.904:	0.904:	0.904:	0.903:	0.903:	0.903:	0.903:	0.903:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.375:	0.376:	0.376:	0.377:	0.377:	0.378:	0.378:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:
Сди:	0.535:	0.532:	0.532:	0.529:	0.529:	0.526:	0.526:	0.525:	0.525:	0.525:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:
Фоп:	281 :	282 :	282 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	36.2 :	36.4 :	36.4 :	36.6 :	36.6 :	36.8 :	36.8 :	36.9 :	36.9 :	36.9 :	36.9 :	36.9 :	36.9 :	36.9 :	36.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.110:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0713 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0724 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.903:	0.903:	0.904:	0.904:	0.904:	0.904:	0.904:	0.904:	0.903:	0.903:	0.903:	0.903:	0.903:	0.903:	0.903:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.380:	0.380:	0.379:	0.379:	0.379:
Сди:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.523:	0.523:	0.524:	0.524:
Фоп:	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	287 :	288 :	288 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	36.9 :	36.9 :	36.9 :	36.9 :	36.9 :	36.9 :	36.9 :	36.9 :	37.0 :	37.0 :	37.0 :	37.0 :	37.0 :	37.0 :	37.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.112:	0.112:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0724 :	0724 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0713 :	0713 :

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.903:	0.903:	0.903:	0.903:	0.903:	0.903:	0.903:	0.903:	0.903:	0.903:	0.903:	0.903:	0.903:	0.903:	0.903:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:
Сди:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:
Фоп:	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	37.0 :	37.0 :	37.0 :	37.0 :	37.0 :	37.0 :	37.0 :	37.0 :	37.0 :	37.0 :	37.0 :	37.0 :	37.0 :	36.9 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.109:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.056:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0713 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0724 :

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.901:	0.901:	0.898:	0.898:	0.896:	0.896:	0.895:	0.895:	0.895:	0.895:	0.895:	0.895:	0.895:	0.895:	0.895:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.380:	0.380:	0.383:	0.383:	0.384:	0.384:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:
Сди:	0.521:	0.521:	0.516:	0.516:	0.512:	0.512:	0.510:	0.510:	0.510:	0.510:	0.510:	0.510:	0.510:	0.510:	0.510:
Фоп:	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	37.2 :	37.2 :	37.5 :	37.5 :	37.8 :	37.8 :	37.9 :	37.9 :	37.9 :	37.9 :	37.9 :	37.9 :	37.9 :	37.9 :	37.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.106:	0.106:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0713 :	0713 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0724 :	0724 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.895:	0.895:	0.895:	0.895:	0.895:	0.895:	0.895:	0.893:	0.893:	0.893:	0.893:	0.893:	0.893:	0.893:	0.893:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:
Сди:	0.510:	0.510:	0.510:	0.510:	0.510:	0.510:	0.510:	0.508:	0.508:	0.507:	0.507:	0.507:	0.507:	0.507:	0.507:
Фоп:	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	37.9 :	37.9 :	37.9 :	37.9 :	37.9 :	37.9 :	37.9 :	38.1 :	38.1 :	38.2 :	38.2 :	38.2 :	38.2 :	38.2 :	38.2 :

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.105: 0.105: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0713 : 0713 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0724 : 0724 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4237:  4236:  4236:  4236:  4236:  4236:  4236:  4132:  4132:  4010:  4009:  3980:  3980:  3980:  3980:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27266: 27266: 27266: 27266: 27266: 27266: 27266: 27251: 27251: 27224: 27224: 27214: 27215: 27215: 27215:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.893: 0.893: 0.893: 0.893: 0.893: 0.893: 0.893: 0.891: 0.891: 0.890: 0.890: 0.889: 0.889: 0.889: 0.889:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.387: 0.387: 0.388: 0.388: 0.389: 0.389: 0.389: 0.389:
Сди: 0.507: 0.507: 0.507: 0.507: 0.507: 0.507: 0.507: 0.504: 0.504: 0.502: 0.502: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501:
Фоп:  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  293 :  293 :  293 :  293 :  293 :  293 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 38.2 : 38.2 : 38.2 : 38.2 : 38.2 : 38.2 : 38.2 : 38.3 : 38.3 : 38.5 : 38.5 : 38.6 : 38.6 : 38.6 : 38.6 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3980:  3980:  3980:  3980:  3980:  3980:  3980:  3979:  3979:  3979:  3979:  3845:  3845:  3748:  3748:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27215: 27215: 27215: 27215: 27215: 27215: 27215: 27215: 27215: 27215: 27215: 27173: 27173: 27136: 27136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.889: 0.889: 0.889: 0.889: 0.889: 0.889: 0.889: 0.889: 0.889: 0.889: 0.889: 0.888: 0.888: 0.887: 0.887:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.389: 0.389: 0.389: 0.389: 0.389: 0.389: 0.389: 0.389: 0.389: 0.389: 0.389: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390:
Сди: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497:
Фоп:  293 :  293 :  293 :  293 :  293 :  293 :  293 :  293 :  293 :  293 :  293 :  294 :  294 :  295 :  295 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 38.6 : 38.6 : 38.6 : 38.6 : 38.6 : 38.6 : 38.6 : 38.6 : 38.6 : 38.6 : 38.6 : 38.7 : 38.7 : 38.8 : 38.8 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052:
Ки : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3748:  3748:  3748:  3748:  3748:  3748:  3748:  3748:  3748:  3748:  3747:  3747:  3747:  3747:  3632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27136: 27136: 27136: 27137: 27137: 27137: 27137: 27137: 27137: 27137: 27137: 27137: 27137: 27137: 27087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.886:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.391:
Сди: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.495:
Фоп:  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  296 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 38.8 : 38.8 : 38.8 : 38.8 : 38.8 : 38.8 : 38.8 : 38.8 : 38.8 : 38.8 : 38.8 : 38.8 : 38.8 : 38.8 : 39.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3632:  3632:  3520:  3520:  3427:  3411:  3410:  3302:  3302:  3259:  3259:  3259:  3259:  3258:  3258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27087: 27087: 27030: 27030: 26966: 26959: 26959: 26895: 26895: 26861: 26862: 26862: 26862: 26862: 26862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.886: 0.886: 0.885: 0.885: 0.885: 0.884: 0.884: 0.884: 0.884: 0.884: 0.884: 0.884: 0.884: 0.884: 0.884:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392:
Сди: 0.495: 0.495: 0.494: 0.494: 0.493: 0.492: 0.492: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491:
Фоп:  296 :  296 :  297 :  297 :  297 :  298 :  298 :  298 :  298 :  299 :  299 :  299 :  299 :  299 :  299 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 39.0 : 39.0 : 39.1 : 39.1 : 39.1 : 39.2 : 39.2 : 39.2 : 39.2 : 39.2 : 39.2 : 39.2 : 39.2 : 39.2 : 39.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.100: 0.104: 0.104: 0.099: 0.099: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 0713 : 0713 : 0724 : 0724 : 0713 : 0724 : 0724 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 0724 : 0724 : 0713 : 0713 : 0712 : 0713 : 0713 : 0712 : 0712 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3258:  3258:  3258:  3258:  3258:  3257:  3257:  3257:  3127:  2996:  2867:  2738:  2738:  2738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  26863: 26863: 26863: 26863: 26863: 26863: 26863: 26862: 26862: 26762: 26662: 26609: 26556: 26556: 26556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.884: 0.884: 0.884: 0.884: 0.884: 0.884: 0.884: 0.884: 0.884: 0.883: 0.883: 0.881: 0.879: 0.879: 0.879:
Cф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Cф`: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.393: 0.393: 0.394: 0.395: 0.395: 0.395:
Сди: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.490: 0.487: 0.484: 0.484: 0.484:
Фоп:  299 :  299 :  299 :  299 :  299 :  299 :  299 :  299 :  299 :  300 :  301 :  302 :  303 :  303 :  303 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 39.2 : 39.2 : 39.2 : 39.2 : 39.2 : 39.2 : 39.2 : 39.2 : 39.2 : 39.3 : 39.4 : 39.6 : 39.8 : 39.8 : 39.8 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2674:  2674:  2674:  2673:  2673:  2673:  2673:  2673:  2673:  2673:  2673:  2672:  2672:  2672:  2550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26525: 26525: 26525: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26526: 26465:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.877:
Cф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Cф`: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.397:
Сди: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.481:
Фоп:  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  304 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 39.8 : 39.8 : 39.8 : 39.8 : 39.8 : 39.8 : 39.8 : 39.8 : 39.8 : 39.8 : 39.8 : 39.8 : 39.8 : 39.8 : 40.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2428:  2300:  2172:  2172:  2172:  2056:  2056:  1947:  1947:  1903:  1902:  1902:  1902:  1902:  1902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26404: 26360: 26316: 26316: 26316: 26268: 26268: 26205: 26205: 26172: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.876: 0.874: 0.872: 0.872: 0.872: 0.871: 0.871: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870:
Cф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Cф`: 0.397: 0.399: 0.400: 0.400: 0.400: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сди: 0.479: 0.476: 0.473: 0.473: 0.473: 0.470: 0.470: 0.469: 0.469: 0.468: 0.468: 0.468: 0.468: 0.468: 0.468:
Фоп:  305 :  306 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  308 :  308 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 40.2 : 40.4 : 40.6 : 40.6 : 40.6 : 40.8 : 40.8 : 40.9 : 40.9 : 41.0 : 41.0 : 41.0 : 41.0 : 41.0 : 41.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0712 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1902:  1902:  1902:  1901:  1901:  1901:  1901:  1901:  1901:  1753:  1753:  1657:  1657:  1572:  1499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26064: 26064: 25983: 25983: 25890: 25788:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.869: 0.869: 0.868: 0.868: 0.868: 0.868:
Cф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Cф`: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403:
Сди: 0.468: 0.468: 0.468: 0.468: 0.468: 0.468: 0.468: 0.468: 0.468: 0.466: 0.466: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465:
Фоп:  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  310 :  310 :  311 :  311 :  311 :  312 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 41.0 : 41.0 : 41.0 : 41.0 : 41.0 : 41.0 : 41.0 : 41.0 : 41.0 : 41.1 : 41.1 : 41.2 : 41.2 : 41.2 : 41.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.089: 0.090:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.051: 0.051:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1499:  1440:  1440:  1405:  1405:  1405:  1405:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25788: 25677: 25677: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.868: 0.868: 0.868: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869:
Cф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Cф`: 0.403: 0.403: 0.403: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сди: 0.465: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466:
Фоп:  312 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 41.2 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 : 41.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.091: 0.091: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
```

Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.051	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	0712	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	1403	1403	1403	1403	1373	1303	1254	1253	1249	1249	1249	1249	1249	1249	1249
x=	25586	25585	25585	25585	25496	25356	25240	25240	25225	25225	25225	25225	25225	25225	25225
Qc	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401
Сди:	0.466	0.466	0.466	0.466	0.468	0.468	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469
Фоп:	314	314	314	314	314	315	316	316	316	316	316	316	316	316	316
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	41.1	41.1	41.1	41.1	41.0	41.0	40.9	40.9	40.9	40.9	40.9	40.9	40.9	40.9	40.9
Ви	0.093	0.093	0.093	0.093	0.090	0.090	0.091	0.091	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.051	0.051	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0397	0397	0397	0397	0712	0712	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	1249	1248	1248	1248	1248	1248	1215	1182	1150	1149	1147	1127	1127	1106	1105
x=	25225	25225	25225	25225	25225	25225	25125	25025	24904	24903	24882	24848	24848	24797	24797
Qc	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
Сди:	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.470	0.471	0.471	0.472	0.471	0.471	0.472	0.472
Фоп:	316	316	316	316	316	316	317	317	318	318	318	318	318	319	319
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	40.9	40.9	40.9	40.9	40.9	40.9	40.9	40.8	40.7	40.7	40.7	40.7	40.7	40.7	40.7
Ви	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.092	0.088	0.089	0.089	0.088	0.087	0.087	0.091	0.091
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.052	0.051	0.051	0.052	0.053	0.053	0.050	0.050
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0397	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0397	0397
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0713	0712	0397	0397	0397	0712	0712	0713	0713

y=	1105	1105	1105	1105	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1041	954	866
x=	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24647	24516	24385
Qc	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.871
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.401
Сди:	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.472	0.471	0.470
Фоп:	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	320	321	322
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	40.7	40.7	40.7	40.7	40.7	40.7	40.7	40.7	40.7	40.7	40.7	40.7	40.7	40.7	40.8
Ви	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.090	0.089	0.088
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051
Ки	0397	0397	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051
Ки	0713	0713	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	866	866	803	803	754	754	720	720	701	701	699	699	710	710	710
x=	24385	24384	24276	24276	24160	24160	24039	24039	23915	23915	23789	23789	23676	23676	23676
Qc	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	0.873	0.873	0.875	0.875	0.875
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.400	0.400	0.400	0.400	0.399	0.399	0.398	0.398	0.398
Сди:	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.471	0.471	0.473	0.473	0.474	0.474	0.476	0.476	0.476
Фоп:	322	322	323	323	323	323	324	324	325	325	326	326	326	326	326
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	40.8	40.8	40.8	40.8	40.8	40.8	40.7	40.7	40.6	40.6	40.5	40.5	40.3	40.3	40.3
Ви	0.088	0.088	0.088	0.088	0.082	0.082	0.083	0.083	0.084	0.084	0.086	0.086	0.081	0.081	0.081
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.055	0.055	0.055
Ки	0713	0713	0397	0397	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053
Ки	0397	0397	0713	0713	0712	0712	0712	0712	0397	0397	0397	0397	0712	0712	0712

y=	710	710	710	710	710	710	710	710	710	728	746	729	729	722	722
x=	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23675	23559	23443	23350	23349	23224	23224

```
Qc : 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.876: 0.877: 0.878: 0.878: 0.879: 0.879:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.397: 0.397: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396:
Сди: 0.476: 0.476: 0.476: 0.476: 0.476: 0.476: 0.476: 0.476: 0.476: 0.479: 0.481: 0.482: 0.482: 0.483: 0.483:
Фоп:  326 :  326 :  326 :  326 :  326 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  328 :  328 :  329 :  329 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 40.3 : 40.3 : 40.3 : 40.3 : 40.3 : 40.3 : 40.3 : 40.3 : 40.3 : 40.2 : 40.0 : 40.0 : 40.0 : 39.9 : 39.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.084: 0.078: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.057: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0397 : 0712 : 0712 : 0712 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    730:   730:   732:   732:   732:   732:   732:   732:   732:   732:   732:   732:   751:   770:   770:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23099: 23099: 23090: 23090: 23090: 23090: 23089: 23089: 23089: 23089: 23089: 23089: 22956: 22823: 22823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.880: 0.880: 0.880: 0.880: 0.880: 0.880: 0.880: 0.880: 0.880: 0.880: 0.880: 0.880: 0.882: 0.883: 0.883:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.394: 0.393: 0.393:
Сди: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.488: 0.490: 0.490:
Фоп:  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  330 :  331 :  331 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 39.7 : 39.7 : 39.7 : 39.7 : 39.7 : 39.7 : 39.7 : 39.7 : 39.7 : 39.7 : 39.7 : 39.7 : 39.5 : 39.3 : 39.3 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    770:   795:   795:   836:   836:   870:   869:   869:   869:   869:   869:   869:   869:   869:   869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22823: 22700: 22700: 22581: 22581: 22511: 22511: 22511: 22511: 22511: 22511: 22511: 22511: 22511: 22510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.883: 0.884: 0.884: 0.886: 0.886: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.393: 0.392: 0.392: 0.391: 0.391: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390:
Сди: 0.490: 0.492: 0.492: 0.495: 0.495: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497:
Фоп:  331 :  332 :  332 :  332 :  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 39.3 : 39.2 : 39.2 : 39.0 : 39.0 : 38.9 : 38.9 : 38.9 : 38.9 : 38.9 : 38.9 : 38.9 : 38.9 : 38.9 : 38.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.079: 0.079: 0.073: 0.073: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.057: 0.056: 0.056: 0.060: 0.060: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.055: 0.059: 0.059: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0712 : 0397 : 0397 : 0712 : 0712 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    869:   869:   869:   869:   869:   869:   931:   992:   992:   992:  1056:  1056:  1133:  1133:  1140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22510: 22510: 22510: 22510: 22510: 22510: 22389: 22267: 22267: 22267: 22159: 22159: 22060: 22060: 22053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.889: 0.890: 0.890: 0.890: 0.892: 0.892: 0.894: 0.894: 0.894:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.389: 0.388: 0.388: 0.388: 0.387: 0.387: 0.386: 0.386: 0.385:
Сди: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.500: 0.503: 0.503: 0.503: 0.506: 0.506: 0.508: 0.508: 0.509:
Фоп:  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 38.9 : 38.9 : 38.9 : 38.9 : 38.9 : 38.9 : 38.6 : 38.4 : 38.4 : 38.4 : 38.2 : 38.2 : 38.0 : 38.0 : 38.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.072: 0.074: 0.074: 0.074: 0.069: 0.069: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.062: 0.062: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.062: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1140:  1140:  1140:  1140:  1140:  1140:  1140:  1140:  1140:  1247:  1354:  1354:  1444:  1444:  1544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22053: 22053: 22053: 22053: 22053: 22053: 22052: 22052: 22052: 21933: 21815: 21815: 21727: 21727: 21651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.894: 0.894: 0.894: 0.894: 0.894: 0.894: 0.894: 0.894: 0.894: 0.896: 0.898: 0.898: 0.900: 0.900: 0.901:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.384: 0.383: 0.383: 0.381: 0.381: 0.380:
Сди: 0.509: 0.509: 0.509: 0.509: 0.509: 0.509: 0.509: 0.509: 0.509: 0.512: 0.516: 0.516: 0.518: 0.518: 0.521:
Фоп:  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :  335 :  335 :  335 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 38.0 : 38.0 : 38.0 : 38.0 : 38.0 : 38.0 : 38.0 : 38.0 : 38.0 : 37.8 : 37.5 : 37.5 : 37.3 : 37.3 : 37.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.067: 0.067: 0.067: 0.070: 0.070: 0.072:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.067: 0.067: 0.069: 0.069: 0.071:
```

Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0712	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.063	0.060	0.060	0.058	0.058	0.058
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0713	0723	0723	0397	0397	0397

y=	1544	1653	1653	1768	1769	1769	1890	1890	2014	2014	2140	2140	2265	2265	2265
x=	21651	21588	21588	21539	21539	21539	21505	21505	21487	21487	21484	21484	21497	21497	21497
Qc	0.901	0.903	0.903	0.904	0.904	0.904	0.905	0.905	0.906	0.906	0.907	0.907	0.908	0.908	0.908
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.380	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.378	0.378	0.377	0.377	0.377	0.377	0.376	0.376	0.376
Сди:	0.521	0.523	0.523	0.526	0.526	0.526	0.528	0.528	0.529	0.529	0.530	0.530	0.531	0.531	0.531
Фоп:	335	335	335	335	335	335	334	334	333	333	332	332	331	331	331
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	37.2	37.0	37.0	36.8	36.8	36.8	36.7	36.7	36.6	36.6	36.5	36.5	36.4	36.4	36.4
Ви	0.072	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.080	0.080	0.084	0.084	0.087	0.087	0.090	0.090	0.090
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.077	0.077	0.081	0.081	0.085	0.085	0.087	0.087	0.087
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.057	0.057	0.055	0.055	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	2387	2387	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2477	2477	2477
x=	21526	21526	21559	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558
Qc	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376
Сди:	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
Фоп:	330	330	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4
Ви	0.092	0.092	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.088	0.088	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	2477	2477	2582	2582	2695	2695	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719
x=	21558	21558	21601	21601	21655	21655	21671	21671	21671	21670	21670	21670	21670	21670	21670
Qc	0.908	0.908	0.909	0.909	0.909	0.909	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376
Сди:	0.532	0.532	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533
Фоп:	329	329	328	328	327	327	326	326	326	326	326	326	326	326	326
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	36.4	36.4	36.3	36.3	36.3	36.3	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4
Ви	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.091	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	2720	2720	2720	2720	2720	2880	3039	3198	3341	3485	3628	3771	3853	3910	3967
x=	21670	21670	21670	21670	21670	21766	21863	21959	22045	22130	22216	22301	22265	22088	21911
Qc	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.909	0.909	0.909	0.910	0.911	0.911	0.912	0.915
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589
Сф`:	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.375	0.375	0.375	0.374	0.374	0.373	0.371
Сди:	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.534	0.534	0.536	0.537	0.538	0.539	0.544
Фоп:	326	326	326	326	326	324	322	320	319	317	316	314	313	312	311
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.98	1.98
301:	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.3	36.3	36.2	36.2	36.0	36.0	35.9	35.6
Ви	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.100	0.102	0.103	0.094	0.096	0.093	0.094	0.098	0.115	0.122
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0713	0713	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.096	0.097	0.098	0.094	0.096	0.093	0.094	0.097	0.108	0.113
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0712	0712	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.044	0.043	0.042	0.047	0.046	0.050	0.050	0.047	0.036	0.044
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0550	0550	0550	0550	0550	0550	6071	6071

y=	4024	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4083	4083	4083	4083
x=	21734	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556
Qc	0.920	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925
Сф	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589

```
Сф`: 0.368: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365:
Сди: 0.551: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560:
Фоп:  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 35.1 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.125: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.116: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.047: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4084:  4107:  4107:  4161:  4161:  4161:  4176:  4100:  4100:  4018:  4018:  4018:  4018:  4018:  4018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21556: 21488: 21488: 21375: 21375: 21375: 21352: 21343: 21343: 21322: 21323: 21323: 21323: 21323: 21323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.925: 0.927: 0.927: 0.932: 0.932: 0.932: 0.933: 0.932: 0.932: 0.930: 0.930: 0.930: 0.930: 0.930: 0.930:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.365: 0.363: 0.363: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361:
Сди: 0.560: 0.564: 0.564: 0.572: 0.572: 0.572: 0.573: 0.571: 0.571: 0.569: 0.569: 0.569: 0.569: 0.569: 0.569:
Фоп:  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 34.5 : 34.3 : 34.3 : 33.8 : 33.8 : 33.8 : 33.7 : 33.8 : 33.8 : 33.9 : 33.9 : 33.9 : 33.9 : 33.9 : 33.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.053: 0.056: 0.056: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4018:  4018:  4018:  4017:  4017:  4017:  4017:  4017:  4017:  4017:  3936:  3936:  3817:  3817:  3744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21323: 21323: 21323: 21323: 21323: 21324: 21324: 21324: 21324: 21323: 21301: 21301: 21260: 21260: 21224:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.930: 0.930: 0.930: 0.930: 0.930: 0.930: 0.930: 0.930: 0.930: 0.930: 0.929: 0.929: 0.928: 0.928: 0.928:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.362: 0.362: 0.363: 0.363: 0.363:
Сди: 0.569: 0.569: 0.569: 0.569: 0.569: 0.569: 0.569: 0.569: 0.569: 0.569: 0.567: 0.567: 0.566: 0.566: 0.565:
Фоп:  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  315 :  315 :  317 :  317 :  319 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 33.9 : 33.9 : 33.9 : 33.9 : 33.9 : 33.9 : 33.9 : 33.9 : 33.9 : 33.9 : 34.0 : 34.0 : 34.1 : 34.1 : 34.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.054: 0.054: 0.050:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3744:  3744:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3743:  3742:  3742:  3742:  3630:  3630:  3523:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21224: 21224: 21224: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21225: 21167: 21167: 21102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.928: 0.928: 0.928: 0.928: 0.928: 0.928: 0.928: 0.928: 0.928: 0.928: 0.928: 0.928: 0.928: 0.928: 0.928:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363:
Сди: 0.565: 0.565: 0.565: 0.565: 0.565: 0.565: 0.565: 0.565: 0.565: 0.565: 0.565: 0.565: 0.565: 0.565: 0.565:
Фоп:  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  322 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 34.2 : 34.2 : 34.2 : 34.2 : 34.2 : 34.2 : 34.2 : 34.2 : 34.2 : 34.2 : 34.2 : 34.2 : 34.2 : 34.2 : 34.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.048:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3523:  3424:  3424:  3352:  3352:  3352:  3352:  3351:  3351:  3351:  3351:  3351:  3351:  3351:  3351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21102: 21024: 21024: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951: 20951:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.928: 0.928: 0.928: 0.929: 0.929: 0.929: 0.929: 0.929: 0.929: 0.929: 0.929: 0.929: 0.929: 0.929: 0.929:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.363: 0.363: 0.363: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362:
Сди: 0.565: 0.566: 0.566: 0.567: 0.567: 0.567: 0.567: 0.567: 0.567: 0.567: 0.567: 0.567: 0.567: 0.567: 0.567:
Фоп:  322 :  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 34.2 : 34.1 : 34.1 : 34.0 : 34.0 : 34.0 : 34.0 : 34.0 : 34.0 : 34.0 : 34.0 : 34.0 : 34.0 : 34.0 : 34.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.117: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
```

Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc	0.929:	0.929:	0.929:	0.930:	0.930:	0.930:	0.932:	0.932:	0.933:	0.933:	0.934:	0.934:	0.934:	0.933:	0.933:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.362:	0.362:	0.362:	0.361:	0.361:	0.361:	0.360:	0.360:	0.359:	0.359:	0.358:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:
Сди:	0.567:	0.567:	0.567:	0.569:	0.569:	0.569:	0.571:	0.571:	0.574:	0.574:	0.576:	0.575:	0.575:	0.574:	0.574:
Фоп:	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	328 :	328 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	34.0 :	34.0 :	34.0 :	34.0 :	34.0 :	34.0 :	33.8 :	33.8 :	33.6 :	33.6 :	33.5 :	33.5 :	33.5 :	33.6 :	33.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.047:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:	20594:
Qc	0.933:	0.933:	0.933:	0.933:	0.933:	0.933:	0.933:	0.933:	0.933:	0.933:	0.933:	0.933:	0.933:	0.931:	0.931:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.361:	0.361:
Сди:	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:	0.574:	0.570:	0.570:
Фоп:	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	333 :	333 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	33.6 :	33.6 :	33.6 :	33.6 :	33.6 :	33.6 :	33.6 :	33.6 :	33.6 :	33.6 :	33.6 :	33.6 :	33.6 :	33.9 :	33.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.119:	0.119:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.111:	0.111:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.041:	0.041:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0089 :	0089 :

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc	0.931:	0.930:	0.930:	0.928:	0.928:	0.928:	0.928:	0.928:	0.928:	0.929:	0.929:	0.929:	0.929:	0.931:	0.931:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.361:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.361:	0.361:
Сди:	0.570:	0.568:	0.568:	0.566:	0.566:	0.565:	0.565:	0.565:	0.565:	0.566:	0.566:	0.568:	0.568:	0.570:	0.570:
Фоп:	333 :	334 :	334 :	335 :	335 :	337 :	337 :	338 :	338 :	340 :	340 :	341 :	341 :	343 :	343 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	33.9 :	34.0 :	34.0 :	34.1 :	34.1 :	34.2 :	34.2 :	34.2 :	34.2 :	34.1 :	34.1 :	34.0 :	34.0 :	33.9 :	33.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.119:	0.117:	0.117:	0.115:	0.115:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.104:	0.104:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.111:	0.110:	0.110:	0.108:	0.108:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.098:	0.098:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.049:	0.049:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc	0.931:	0.932:	0.932:	0.934:	0.934:	0.937:	0.937:	0.940:	0.940:	0.944:	0.944:	0.946:	0.946:	0.946:	0.946:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.361:	0.360:	0.360:	0.358:	0.358:	0.357:	0.357:	0.355:	0.355:	0.352:	0.352:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:
Сди:	0.570:	0.573:	0.573:	0.576:	0.576:	0.580:	0.580:	0.585:	0.585:	0.591:	0.591:	0.595:	0.594:	0.594:	0.594:
Фоп:	343 :	344 :	344 :	346 :	346 :	347 :	347 :	348 :	348 :	350 :	350 :	350 :	350 :	350 :	350 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	33.9 :	33.7 :	33.7 :	33.5 :	33.5 :	33.2 :	33.2 :	32.9 :	32.9 :	32.5 :	32.5 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :	32.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.104:	0.105:	0.105:	0.102:	0.102:	0.104:	0.104:	0.106:	0.106:	0.103:	0.103:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.098:	0.100:	0.100:	0.097:	0.097:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.098:	0.098:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.049:	0.048:	0.048:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.053:	0.053:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc	0.946:	0.946:	0.946:	0.946:	0.946:	0.946:	0.946:	0.946:	0.946:	0.946:	0.946:	0.951:	0.957:	0.957:	0.957:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.347:	0.344:	0.344:	0.344:
Сди:	0.594:	0.594:	0.594:	0.594:	0.594:	0.594:	0.594:	0.594:	0.594:	0.594:	0.594:	0.604:	0.613:	0.613:	0.613:

Фоп:	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	352	353	353	353
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	31.7	31.2	31.2	31.2
Ви :	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.110:	0.110:	0.110:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.100:	0.104:	0.104:	0.104:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.053:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qс :	0.962:	0.962:	0.968:	0.968:	0.975:	0.975:	0.982:	0.982:	0.990:	0.990:	0.990:	0.990:	0.999:	0.999:	1.008:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.340:	0.340:	0.336:	0.336:	0.332:	0.332:	0.327:	0.327:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.316:	0.316:	0.310:
Сди:	0.622:	0.622:	0.632:	0.632:	0.643:	0.643:	0.656:	0.656:	0.669:	0.669:	0.669:	0.669:	0.683:	0.683:	0.698:
Фоп:	355	355	356	356	357	357	358	358	359	359	359	359	0	0	1
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	30.6	30.6	30.0	30.0	29.3	29.3	28.6	28.6	27.8	27.8	27.8	27.8	27.0	27.0	26.2
Ви :	0.108:	0.108:	0.111:	0.111:	0.113:	0.113:	0.115:	0.115:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.119:	0.119:	0.120:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.102:	0.102:	0.104:	0.104:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.110:	0.111:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:
Ки :	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qс :	1.008:	1.017:	1.017:	1.017:	1.018:	1.022:	1.022:	1.027:	1.027:	1.027:	1.027:	1.027:	1.027:	1.027:	1.027:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.310:	0.303:	0.303:	0.303:	0.302:	0.300:	0.300:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:
Сди:	0.698:	0.714:	0.714:	0.714:	0.716:	0.722:	0.722:	0.730:	0.730:	0.730:	0.730:	0.730:	0.730:	0.730:	0.730:
Фоп:	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Uоп:	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	26.2	25.4	25.4	25.4	25.2	24.9	24.9	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5
Ви :	0.120:	0.126:	0.126:	0.126:	0.127:	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.111:	0.115:	0.115:	0.115:	0.116:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.054:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0397	0089	0089	0089	0089	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qс :	1.027:	1.027:	1.027:	1.027:	1.027:	1.027:	1.027:	1.033:	1.033:	1.039:	1.039:	1.039:	1.042:	1.042:	1.042:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.293:	0.293:	0.289:	0.289:	0.289:	0.287:	0.287:	0.287:
Сди:	0.730:	0.730:	0.730:	0.730:	0.730:	0.730:	0.730:	0.740:	0.740:	0.750:	0.750:	0.750:	0.755:	0.755:	0.755:
Фоп:	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.0	24.0	23.4	23.4	23.4	23.2	23.2	23.2
Ви :	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.125:	0.125:	0.128:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qс :	1.042:	1.042:	1.042:	1.042:	1.042:	1.042:	1.042:	1.042:	1.042:	1.042:	1.042:	1.042:	1.044:	1.044:	1.046:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.285:	0.285:	0.284:
Сди:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.755:	0.759:	0.759:	0.763:
Фоп:	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	22.9	22.9	22.8
Ви :	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.125:	0.125:	0.133:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.113:	0.113:	0.119:
Ки :	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.067:	0.067:	0.063:
Ки :	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	1.046:	1.046:	1.046:	1.046:	1.046:	1.051:	1.051:	1.058:	1.058:	1.058:	1.058:	1.058:	1.058:	1.058:	1.058:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.281:	0.281:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:
Сди:	0.763:	0.763:	0.763:	0.763:	0.763:	0.770:	0.770:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:	0.782:
Фоп:	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	22.8 :	22.8 :	22.8 :	22.8 :	22.8 :	22.4 :	22.4 :	21.8 :	21.8 :	21.8 :	21.8 :	21.8 :	21.8 :	21.8 :	21.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.131:	0.131:	0.137:	0.137:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.117:	0.117:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.124:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.069:	0.069:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	1.058:	1.058:	1.058:	1.066:	1.066:	1.066:	1.077:	1.077:	1.086:	1.086:	1.086:	1.086:	1.086:	1.086:	1.086:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.276:	0.276:	0.276:	0.271:	0.271:	0.271:	0.263:	0.263:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:
Сди:	0.783:	0.783:	0.783:	0.796:	0.796:	0.796:	0.814:	0.814:	0.828:	0.828:	0.828:	0.828:	0.828:	0.828:	0.828:
Фоп:	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
301:	21.8 :	21.8 :	21.8 :	21.1 :	21.1 :	21.1 :	20.2 :	20.2 :	19.6 :	19.6 :	19.5 :	19.5 :	19.5 :	19.5 :	19.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.138:	0.138:	0.138:	0.139:	0.139:	0.139:	0.142:	0.142:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.067:	0.067:	0.067:	0.070:	0.070:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	1.092:	1.092:	1.092:	1.101:	1.101:	1.101:	1.102:	1.102:	1.102:	1.102:	1.102:	1.102:	1.102:	1.102:	1.102:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.253:	0.253:	0.253:	0.248:	0.248:	0.248:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:
Сди:	0.838:	0.838:	0.838:	0.853:	0.853:	0.853:	0.856:	0.856:	0.856:	0.856:	0.856:	0.856:	0.856:	0.856:	0.856:
Фоп:	13 :	13 :	13 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
301:	19.0 :	19.0 :	19.0 :	18.4 :	18.4 :	18.4 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.147:	0.147:	0.147:	0.148:	0.148:	0.148:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	1.102:	1.102:	1.102:	1.102:	1.102:	1.112:	1.112:	1.119:	1.119:	1.126:	1.126:	1.130:	1.135:	1.135:	1.135:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.240:	0.240:	0.235:	0.235:	0.231:	0.231:	0.228:	0.225:	0.225:	0.225:
Сди:	0.856:	0.856:	0.856:	0.856:	0.856:	0.871:	0.871:	0.884:	0.884:	0.895:	0.895:	0.901:	0.910:	0.910:	0.910:
Фоп:	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	15 :	15 :	15 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
301:	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	17.5 :	17.5 :	17.0 :	17.0 :	16.5 :	16.5 :	16.2 :	15.8 :	15.8 :	15.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.154:	0.154:	0.158:	0.158:	0.161:	0.161:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.134:	0.134:	0.137:	0.137:	0.139:	0.139:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.080:	0.080:	0.088:	0.088:	0.092:	0.092:	0.090:	0.092:	0.092:	0.092:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	1.148:	1.148:	1.152:	1.153:	1.155:	1.155:	1.162:	1.162:	1.169:	1.169:	1.174:	1.165:	1.165:	1.159:	1.159:
Сф :	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.216:	0.216:	0.214:	0.213:	0.212:	0.212:	0.207:	0.207:	0.202:	0.202:	0.199:	0.205:	0.205:	0.209:	0.209:
Сди:	0.932:	0.932:	0.938:	0.940:	0.943:	0.943:	0.954:	0.954:	0.966:	0.966:	0.975:	0.961:	0.961:	0.951:	0.951:
Фоп:	18 :	18 :	19 :	19 :	20 :	20 :	22 :	22 :	24 :	24 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :

```
301: 14.8 : 14.8 : 14.6 : 14.5 : 14.4 : 14.4 : 13.9 : 13.9 : 13.4 : 13.4 : 13.1 : 13.6 : 13.6 : 14.1 : 14.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.162: 0.162: 0.160: 0.161: 0.159: 0.159: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.152: 0.149: 0.149: 0.148: 0.148:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.138: 0.138: 0.137: 0.138: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.091: 0.091: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.094: 0.094: 0.096: 0.096: 0.102: 0.099: 0.099: 0.095: 0.095:
Ки : 6071 : 6071 : 0550 : 6071 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4122:  4122:  4122:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4120:  4120:  4120:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17040: 17040: 17040: 17040: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.158: 1.158: 1.158: 1.158: 1.158: 1.158: 1.158: 1.158: 1.158: 1.158: 1.157: 1.157: 1.157: 1.157:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Сди: 0.948: 0.948: 0.948: 0.948: 0.948: 0.948: 0.948: 0.948: 0.948: 0.948: 0.948: 0.948: 0.948: 0.948:
Фоп:   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 14.2 : 14.2 : 14.2 : 14.2 : 14.2 : 14.2 : 14.2 : 14.2 : 14.2 : 14.2 : 14.2 : 14.2 : 14.2 : 14.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3964:  3807:  3807:  3713:  3712:  3629:  3629:  3558:  3558:  3555:  3496:  3496:  3425:  3425:  3368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16920: 16799: 16799: 16716: 16716: 16622: 16622: 16518: 16518: 16512: 16445: 16445: 16341: 16341: 16229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.150: 1.141: 1.141: 1.135: 1.135: 1.130: 1.130: 1.126: 1.126: 1.126: 1.123: 1.123: 1.119: 1.119: 1.116:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.215: 0.221: 0.221: 0.225: 0.225: 0.228: 0.228: 0.230: 0.230: 0.231: 0.233: 0.233: 0.235: 0.235: 0.238:
Сди: 0.935: 0.920: 0.920: 0.911: 0.911: 0.902: 0.902: 0.896: 0.896: 0.896: 0.890: 0.890: 0.883: 0.883: 0.878:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   33 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
301: 14.7 : 15.4 : 15.4 : 15.8 : 15.8 : 16.1 : 16.1 : 16.4 : 16.4 : 16.4 : 16.7 : 16.7 : 17.0 : 17.0 : 17.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.139: 0.139: 0.134: 0.134: 0.130: 0.130: 0.127: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.125: 0.125: 0.123:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.122: 0.123: 0.123: 0.119: 0.119: 0.116: 0.116: 0.114: 0.114: 0.114: 0.116: 0.116: 0.113: 0.113: 0.112:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.095: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.086: 0.086: 0.084: 0.084: 0.084: 0.081: 0.081: 0.079: 0.079: 0.077:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3368:  3325:  3325:  3301:  3219:  3219:  3164:  3164:  3164:  3164:  3163:  3163:  3163:  3163:  3163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16229: 16111: 16111: 16002: 15940: 15940: 15894: 15894: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.116: 1.114: 1.114: 1.113: 1.107: 1.107: 1.103: 1.103: 1.103: 1.103: 1.103: 1.103: 1.103: 1.103: 1.103:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.238: 0.239: 0.239: 0.239: 0.244: 0.244: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246:
Сди: 0.878: 0.875: 0.875: 0.874: 0.863: 0.863: 0.856: 0.856: 0.856: 0.856: 0.856: 0.856: 0.856: 0.856: 0.856:
Фоп:   33 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
301: 17.2 : 17.4 : 17.4 : 17.4 : 17.9 : 17.9 : 18.2 : 18.2 : 18.2 : 18.2 : 18.2 : 18.2 : 18.2 : 18.2 : 18.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.123: 0.122: 0.122: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.112: 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.077: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 0550 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3163:  3163:  3163:  3162:  3162:  3048:  2934:  2820:  2706:  2569:  2569:  2453:  2453:  2332:  2332:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15795: 15696: 15597: 15497: 15565: 15565: 15613: 15613: 15646: 15646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.103: 1.103: 1.103: 1.103: 1.103: 1.094: 1.085: 1.077: 1.069: 1.059: 1.059: 1.051: 1.051: 1.041: 1.041:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.252: 0.258: 0.263: 0.269: 0.276: 0.276: 0.281: 0.281: 0.287: 0.287:
Сди: 0.856: 0.856: 0.856: 0.856: 0.856: 0.842: 0.827: 0.814: 0.800: 0.783: 0.783: 0.770: 0.770: 0.754: 0.754:
Фоп:   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   36 :   35 :   35 :   34 :   34 :   33 :   33 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 :
301: 18.2 : 18.2 : 18.2 : 18.2 : 18.2 : 18.9 : 19.6 : 20.2 : 20.9 : 21.7 : 21.7 : 22.4 : 22.4 : 23.2 : 23.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.116: 0.115: 0.109: 0.107: 0.104: 0.104: 0.102: 0.102: 0.100: 0.100:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.107: 0.102: 0.101: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.070: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.075: 0.075:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2207:  2207:  2205:  2205:  2205:  2205:  2205:  2075:  1944:  1944:  1944:  1818:  1818:  1693:  1693:
```

x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc	1.034:	1.034:	1.033:	1.033:	1.033:	1.033:	1.033:	1.025:	1.018:	1.018:	1.018:	1.011:	1.011:	1.004:	1.004:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.293:	0.293:	0.293:	0.298:	0.303:	0.303:	0.303:	0.307:	0.307:	0.312:	0.312:
Сди:	0.741:	0.741:	0.741:	0.741:	0.741:	0.741:	0.741:	0.727:	0.715:	0.715:	0.715:	0.704:	0.704:	0.692:	0.692:
Фоп:	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	31 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
301:	23.9 :	23.9 :	23.9 :	23.9 :	23.9 :	23.9 :	23.9 :	24.6 :	25.3 :	25.3 :	25.3 :	25.9 :	25.9 :	26.5 :	26.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.094:	0.094:	0.091:	0.091:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.091:	0.091:	0.088:	0.088:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.070:	0.067:	0.067:	0.067:	0.072:	0.072:	0.075:	0.075:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc	0.997:	0.997:	0.991:	0.991:	0.987:	0.987:	0.987:	0.987:	0.987:	0.987:	0.987:	0.987:	0.987:	0.987:	0.987:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.317:	0.317:	0.321:	0.321:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:
Сди:	0.681:	0.681:	0.670:	0.670:	0.664:	0.664:	0.664:	0.664:	0.664:	0.664:	0.664:	0.664:	0.664:	0.664:	0.664:
Фоп:	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
301:	27.2 :	27.2 :	27.8 :	27.8 :	28.1 :	28.1 :	28.1 :	28.1 :	28.1 :	28.1 :	28.1 :	28.1 :	28.1 :	28.1 :	28.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.092:	0.092:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.089:	0.089:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc	0.987:	0.987:	0.987:	0.987:	0.987:	0.980:	0.973:	0.973:	0.973:	0.968:	0.968:	0.963:	0.963:	0.958:	0.958:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.328:	0.333:	0.333:	0.333:	0.336:	0.336:	0.339:	0.339:	0.343:	0.343:
Сди:	0.664:	0.664:	0.664:	0.664:	0.664:	0.652:	0.640:	0.640:	0.640:	0.632:	0.632:	0.624:	0.624:	0.615:	0.615:
Фоп:	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	30 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
301:	28.1 :	28.1 :	28.1 :	28.1 :	28.1 :	28.8 :	29.5 :	29.5 :	29.5 :	30.0 :	30.0 :	30.5 :	30.5 :	31.0 :	31.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.081:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.079:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.077:	0.077:	0.075:	0.075:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc	0.954:	0.954:	0.954:	0.954:	0.954:	0.954:	0.954:	0.954:	0.954:	0.950:	0.946:	0.946:	0.943:	0.943:	0.942:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.348:	0.350:	0.350:	0.353:	0.353:	0.353:
Сди:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.602:	0.596:	0.596:	0.590:	0.590:	0.589:
Фоп:	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
301:	31.5 :	31.5 :	31.5 :	31.5 :	31.5 :	31.5 :	31.5 :	31.5 :	31.5 :	31.8 :	32.2 :	32.2 :	32.6 :	32.6 :	32.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.076:	0.076:	0.076:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.076:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:	0.939:	0.935:	0.935:	0.931:	0.931:	0.929:	0.929:	0.926:
Сф	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Сф`:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.356:	0.358:	0.358:	0.361:	0.361:	0.362:	0.362:	0.364:
Сди:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.583:	0.577:	0.577:	0.571:	0.571:	0.566:	0.566:	0.562:
Фоп:	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	35 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
301:	32.6 :	32.6 :	32.6 :	32.6 :	32.6 :	32.6 :	32.6 :	33.0 :	33.4 :	33.4 :	33.8 :	33.8 :	34.1 :	34.1 :	34.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.074: 0.077: 0.077: 0.074: 0.074: 0.076: 0.076: 0.078:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.071: 0.071: 0.069:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.068:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.926: 0.925: 0.925: 0.925: 0.925: 0.925: 0.925: 0.925: 0.925: 0.925: 0.925: 0.925: 0.925: 0.925: 0.925:
Сф : 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф`: 0.364: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365:
Сди: 0.562: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560:
Фоп:   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
301: 34.4 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Условие на доминирование NO2 (0301)
     в 2-компонентной группе суммации 6007
     НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 1919 расчетных точках из 1919.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15480.3 м,  Y=  5692.7 м

                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.6118641 доли ПДКмр|
                                       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    66 град.
                       и скорости ветра  2.82 м/с
Всего источников: 79. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf` |   0.1127118 |   6.99 (Вклад источников 93.01%)|
|  1 | 6071 | П1|    8.4374|   0.2547438 |  16.99 |  16.99 |  0.030192142  |
|  2 | 0712 | Т |     529.30|   0.1924986 |  12.84 |  29.83 |  0.000363682  |
|  3 | 0723 | Т |    1313.84|   0.1497539 |   9.99 |  39.82 |  0.000113982  |
|  4 | 0713 | Т |     646.42|   0.1232382 |   8.22 |  48.04 |  0.000190648  |
|  5 | 0550 | Т |     172.17|   0.0927199 |   6.18 |  54.23 |  0.000538534  |
|  6 | 0724 | Т |     950.85|   0.0754377 |   5.03 |  59.26 |  0.000079337  |
|  7 | 0923 | Т |     681.00|   0.0682984 |   4.56 |  63.82 |  0.000100292  |
|  8 | 0578 | Т |    25.3342|   0.0681816 |   4.55 |  68.36 |  0.002691288  |
|  9 | 0397 | Т |     602.50|   0.0626475 |   4.18 |  72.54 |  0.000103979  |
| 10 | 0089 | Т |     123.49|   0.0579286 |   3.86 |  76.41 |  0.000469092  |
| 11 | 0963 | Т |     123.49|   0.0579286 |   3.86 |  80.27 |  0.000469092  |
| 12 | 0964 | Т |     123.49|   0.0579286 |   3.86 |  84.13 |  0.000469092  |
| 13 | 0922 | Т |     466.28|   0.0456733 |   3.05 |  87.18 |  0.000097952  |
| 14 | 0080 | Т |    54.8102|   0.0285325 |   1.90 |  89.08 |  0.000520570  |
| 15 | 0952 | Т |     284.48|   0.0225695 |   1.51 |  90.59 |  0.000079337  |
| 16 | 0471 | Т |    18.4514|   0.0157820 |   1.05 |  91.64 |  0.000855327  |
| 17 | 0751 | Т |     4.3826|   0.0156466 |   1.04 |  92.69 |  0.003570129  |
| 18 | 0477 | Т |     3.2289|   0.0116960 |   0.78 |  93.47 |  0.003622319  |
| 19 | 0574 | Т |     1.7778|   0.0106947 |   0.71 |  94.18 |  0.006015787  |
| 20 | 0576 | Т |     1.6863|   0.0083843 |   0.56 |  94.74 |  0.004972052  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   1.5329959    94.74                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0788682     5.26 (59 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:28
     Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                           0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                           0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                           1071 Гидроксибензол (155)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo |   V1   |  T  |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
         --------- Примесь 0301--------
 0059  Т   100.0   3.5  5.83   56.09 300.0   18792.00    7118.00                          1.0 1.00 1  0.9868000
 0070  Т   100.0   3.5  7.58   72.93 300.0   18685.00    6956.00                          1.0 1.00 1   1.895600
```

0071	Т	100.0	3.5	8.27	79.57	300.0	18664.00	6730.00				1.0	1.00	1	2.069800
0080	Т	100.0	3.8	4.57	50.47	300.0	18518.00	6720.00				1.0	1.00	1	5.554800
0089	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	8.756700
0206	Т	45.0	1.2	3.02	3.42	150.0	18380.00	6424.00				1.0	1.00	1	0.2581000
0397	Т	250.0	5.0	9.87	193.8	81.0	19240.21	7898.75				1.0	1.00	1	39.1560
0398	Т	105.0	3.0	35.75	256.1	68.0	19245.00	7765.00				1.0	1.00	1	1.356000
0399	Т	105.0	3.0	36.44	261.0	66.0	19224.00	7780.00				1.0	1.00	1	1.280300
0400	Т	105.0	3.0	37.61	269.4	62.0	19204.00	7795.00				1.0	1.00	1	1.077700
0438	Т	18.0	1.2	4.42	5.00	200.0	19772.00	7573.00				1.0	1.00	1	0.2608000
0450	Т	150.0	7.0	3.40	130.8	22.0	18445.00	7004.00				1.0	1.00	1	0.7062000
0452	Т	60.0	3.5	7.07	68.02	196.0	18455.00	7004.00				1.0	1.00	1	0.5382000
0458	Т	70.0	3.5	14.83	142.7	65.0	18303.00	6783.00				1.0	1.00	1	0.8503000
0465	Т	80.0	3.5	9.42	90.63	105.0	17093.00	6517.00				1.0	1.00	1	0.6116000
0471	Т	80.0	6.0	10.56	298.6	24.0	18303.00	6788.00				1.0	1.00	1	0.9481000
0477	Т	50.0	1.2	8.88	10.04	150.0	17090.00	6520.00				1.0	1.00	1	0.4258000
0509	Т	43.5	0.83	25.10	13.58	150.0	16545.00	5656.00				1.0	1.00	1	0.1936000
0537	Т	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00				1.0	1.00	1	0.6894000
0538	Т	56.4	6.3	12.97	404.3	110.0	16389.00	5462.00				1.0	1.00	1	2.217400
0539	Т	40.0	1.5	2.67	5.00	40.0	16566.00	5580.00				1.0	1.00	1	0.2183300
0550	Т	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39				1.0	1.00	1	17.1525
0573	Т	40.0	0.90	13.25	8.43	170.0	16527.06	6037.05				1.0	1.00	1	0.2134000
0574	Т	40.0	0.90	13.45	8.56	148.0	16544.08	6052.66				1.0	1.00	1	0.2980000
0575	Т	40.0	0.90	11.56	7.35	179.0	16548.08	6034.40				1.0	1.00	1	0.1892000
0576	Т	40.0	0.90	16.15	10.27	181.0	16606.78	6056.22				1.0	1.00	1	0.3156000
0577	Т	40.0	0.90	12.36	7.86	171.0	16569.11	6070.21				1.0	1.00	1	0.1680000
0578	Т	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39				1.0	1.00	1	3.025100
0641	Т	60.0	1.5	16.50	29.16	195.0	18456.00	8423.00				1.0	1.00	1	0.5830000
0644	Т	60.0	1.5	17.97	31.76	300.0	18456.00	84420.00				1.0	1.00	1	1.204500
0647	Т	23.0	1.6	17.16	34.50	658.0	17960.00	8520.00				1.0	1.00	1	0.7452000
0652	Т	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00				1.0	1.00	1	0.0158000
0712	Т	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	79.4881
0713	Т	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	95.9946
0723	Т	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				1.0	1.00	1	191.549
0724	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	120.079
0751	Т	50.0	1.2	9.83	11.12	150.0	17000.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.5984000
0768	Т	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00				1.0	1.00	1	0.0432810
0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		1.0	1.00	1	1.617940
0901	Т	49.0	1.8	14.89	37.89	40.0	18321.00	4000.00				1.0	1.00	1	0.0274000
0902	Т	49.0	1.8	15.69	39.93	40.0	16688.00	5797.00				1.0	1.00	1	0.0276000
0922	Т	250.0	5.0	20.75	407.4	81.0	19402.48	7640.15				1.0	1.00	1	31.3743
0923	Т	250.0	5.0	20.72	406.8	81.0	19343.77	7573.24				1.0	1.00	1	42.7157
0952	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	42.1708
0963	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	8.756700
0964	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	8.756700
6065	П1	2.0				20.0	15405.90	4907.34	60.00	2.00	45.00	1.0	1.00	1	0.0301893
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0204000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0137400
6071	П1	2.0				0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	1.911234
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0333600
6120	П1	4.0				20.0	17327.00	5845.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0190400
6121	П1	4.0				20.0	17329.00	5847.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0190400
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0268481
6631	П1	2.0				20.0	13901.70	2805.80	60.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0296000
		--------- Примесь 0330--------													
0059	Т	100.0	3.5	5.83	56.09	300.0	18792.00	7118.00				1.0	1.00	1	0.1558000
0070	Т	100.0	3.5	7.58	72.93	300.0	18685.00	6956.00				1.0	1.00	1	1.166500
0071	Т	100.0	3.5	8.27	79.57	300.0	18664.00	6730.00				1.0	1.00	1	1.273700
0080	Т	100.0	3.8	4.57	50.47	300.0	18518.00	6720.00				1.0	1.00	1	26.9154
0089	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
0206	Т	45.0	1.2	3.02	3.42	150.0	18380.00	6424.00				1.0	1.00	1	2.980600
0397	Т	250.0	5.0	9.87	193.8	81.0	19240.21	7898.75				1.0	1.00	1	373.450
0398	Т	105.0	3.0	35.75	256.1	68.0	19245.00	7765.00				1.0	1.00	1	1.937100
0399	Т	105.0	3.0	36.44	261.0	66.0	19224.00	7780.00				1.0	1.00	1	2.560700
0400	Т	105.0	3.0	37.61	269.4	62.0	19204.00	7795.00				1.0	1.00	1	2.424800
0438	Т	18.0	1.2	4.42	5.00	200.0	19772.00	7573.00				1.0	1.00	1	2.081920
0450	Т	150.0	7.0	3.40	130.8	22.0	18445.00	7004.00				1.0	1.00	1	14.5997
0452	Т	60.0	3.5	7.07	68.02	196.0	18455.00	7004.00				1.0	1.00	1	1.749100
0458	Т	70.0	3.5	14.83	142.7	65.0	18303.00	6783.00				1.0	1.00	1	1.700600
0465	Т	80.0	3.5	9.42	90.63	105.0	17093.00	6517.00				1.0	1.00	1	2.378500
0471	Т	80.0	6.0	10.56	298.6	24.0	18303.00	6788.00				1.0	1.00	1	12.3258
0477	Т	50.0	1.2	8.88	10.04	150.0	17090.00	6520.00				1.0	1.00	1	1.236500
0509	Т	43.5	0.83	25.10	13.58	150.0	16545.00	5656.00				1.0	1.00	1	0.8248316
0537	Т	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00				1.0	1.00	1	0.1532000
0538	Т	56.4	6.3	12.97	404.3	110.0	16389.00	5462.00				1.0	1.00	1	2.217400
0539	Т	40.0	1.5	2.67	5.00	40.0	16566.00	5580.00				1.0	1.00	1	0.4325560
0550	Т	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39				1.0	1.00	1	85.5967
0573	Т	40.0	0.90	13.25	8.43	170.0	16527.06	6037.05				1.0	1.00	1	0.3952000
0574	Т	40.0	0.90	13.45	8.56	148.0	16544.08	6052.66				1.0	1.00	1	0.4557000
0575	Т	40.0	0.90	11.56	7.35	179.0	16548.08	6034.40				1.0	1.00	1	0.3179000
0576	Т	40.0	0.90	16.15	10.27	181.0	16606.78	6056.22				1.0	1.00	1	0.3156000
0577	Т	40.0	0.90	12.36	7.86	171.0	16569.11	6070.21				1.0	1.00	1	0.3284000
0578	Т	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39				1.0	1.00	1	10.8202
0641	Т	60.0	1.5	16.50	29.16	195.0	18456.00	8423.00				1.0	1.00	1	1.020200
0644	Т	60.0	1.5	17.97	31.76	300.0	18456.00	84420.00				1.0	1.00	1	0.9786000
0647	Т	23.0	1.6	17.16	34.50	658.0	17960.00	8520.00				1.0	1.00	1	0.2484000
0652	Т	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00				1.0	1.00	1	0.0991000
0712	Т	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	168.389
0713	Т	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	209.474
0723	Т	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				1.0	1.00	1	438.364
0724	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	382.940
0751	Т	50.0	1.2	9.83	11.12	150.0	17000.00	6500.00				1.0	1.00	1	1.605900

0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		1.0	1.00	1	0.4000000
0901	Т	49.0	1.8	14.89	37.89	40.0	18321.00	4000.00				1.0	1.00	1	6.027700
0902	Т	49.0	1.8	15.69	39.93	40.0	16688.00	5797.00				1.0	1.00	1	6.550200
0922	Т	250.0	5.0	20.75	407.4	81.0	19402.48	7640.15				1.0	1.00	1	285.221
0923	Т	250.0	5.0	20.72	406.8	81.0	19343.77	7573.24				1.0	1.00	1	427.564
0952	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	92.4488
0963	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
0964	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
6006	Т	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0748000
6007	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0032700
6008	Т	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0049100
6011	Т	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0705000
6012	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0038000
6013	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0057000
6016	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0726000
6017	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6018	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
6021	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0693000
6022	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0039000
6023	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0058500
6030	Т	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0825000
6031	Т	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0033000
6032	Т	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0049000
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0025000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0021200
6071	П1	2.0				0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.4028500
6085	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0933000
6086	Т	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0033000
6087	Т	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0029000
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0040800
6120	П1	4.0				20.0	17327.00	5845.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0861917
6121	П1	4.0				20.0	17329.00	5847.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0861917
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0211538
6711	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.1038000
6712	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6713	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
6714	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.1038000
6715	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6716	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
		--------- Примесь 0337--------													
0059	Т	100.0	3.5	5.83	56.09	300.0	18792.00	7118.00				1.0	1.00	1	65.6458
0070	Т	100.0	3.5	7.58	72.93	300.0	18685.00	6956.00				1.0	1.00	1	105.278
0071	Т	100.0	3.5	8.27	79.57	300.0	18664.00	6730.00				1.0	1.00	1	114.871
0080	Т	100.0	3.8	4.57	50.47	300.0	18518.00	6720.00				1.0	1.00	1	34.0357
0089	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	173.143
0107	Т	14.0	0.090	414.2	2.64	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0875000
0127	Т	4.0	1.0	3.35	2.63	30.0	18140.00	6106.00				1.0	1.00	1	0.0874000
0143	Т	10.0	0.10	335.4	2.63	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0869000
0163	Т	8.0	0.080	524.2	2.64	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	1	0.0875000
0165	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0052200
0166	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6107.00				1.0	1.00	1	0.0044000
0167	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6109.00				1.0	1.00	1	0.0044000
0168	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6111.00				1.0	1.00	1	0.0044000
0169	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6113.00				1.0	1.00	1	0.0044000
0170	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6115.00				1.0	1.00	1	0.0044000
0171	Т	10.0	0.60	6.28	1.78	30.0	18140.00	6117.00				1.0	1.00	1	0.0044000
0177	Т	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6000.00				1.0	1.00	1	0.0020000
0178	Т	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6010.00				1.0	1.00	1	0.0020000
0179	Т	10.0	0.60	3.46	0.9783	30.0	17100.00	6020.00				1.0	1.00	1	0.0020000
0180	Т	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	17100.00	6050.00				1.0	1.00	1	0.0027000
0181	Т	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	17100.00	6050.00				1.0	1.00	1	0.0027000
0182	Т	10.0	0.60	2.16	0.6107	30.0	18000.00	6070.00				1.0	1.00	1	0.0015300
0206	Т	45.0	1.2	3.02	3.42	150.0	18380.00	6424.00				1.0	1.00	1	0.8768000
0397	Т	250.0	5.0	9.87	193.8	81.0	19240.21	7898.75				1.0	1.00	1	1260.82
0398	Т	105.0	3.0	35.75	256.1	68.0	19245.00	7765.00				1.0	1.00	1	15.3029
0399	Т	105.0	3.0	36.44	261.0	66.0	19224.00	7780.00				1.0	1.00	1	29.7038
0400	Т	105.0	3.0	37.61	269.4	62.0	19204.00	7795.00				1.0	1.00	1	14.8181
0438	Т	18.0	1.2	4.42	5.00	200.0	19772.00	7573.00				1.0	1.00	1	0.5301576
0450	Т	150.0	7.0	3.40	130.8	22.0	18445.00	7004.00				1.0	1.00	1	7.946800
0452	Т	60.0	3.5	7.07	68.02	196.0	18455.00	7004.00				1.0	1.00	1	9.956400
0458	Т	70.0	3.5	14.83	142.7	65.0	18303.00	6783.00				1.0	1.00	1	5.952100
0465	Т	80.0	3.5	9.42	90.63	105.0	17093.00	6517.00				1.0	1.00	1	12.4359
0471	Т	80.0	6.0	10.56	298.6	24.0	18303.00	6788.00				1.0	1.00	1	10.7456
0477	Т	50.0	1.2	8.88	10.04	150.0	17090.00	6520.00				1.0	1.00	1	0.5896000
0509	Т	43.5	0.83	25.10	13.58	150.0	16545.00	5656.00				1.0	1.00	1	0.2100420
0537	Т	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00				1.0	1.00	1	68.2506
0538	Т	56.4	6.3	12.97	404.3	110.0	16389.00	5462.00				1.0	1.00	1	41.2430
0539	Т	40.0	1.5	2.67	5.00	40.0	16566.00	5580.00				1.0	1.00	1	0.7249800
0550	Т	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39				1.0	1.00	1	83.5695
0573	Т	40.0	0.90	13.25	8.43	170.0	16527.06	6037.05				1.0	1.00	1	53.3215
0574	Т	40.0	0.90	13.45	8.56	148.0	16544.08	6052.66				1.0	1.00	1	62.8028
0575	Т	40.0	0.90	11.56	7.35	179.0	16548.08	6034.40				1.0	1.00	1	43.8339
0576	Т	40.0	0.90	16.15	10.27	181.0	16606.78	6056.22				1.0	1.00	1	69.6057
0577	Т	40.0	0.90	12.36	7.86	171.0	16569.11	6070.21				1.0	1.00	1	49.0525
0578	Т	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39				1.0	1.00	1	11.9816
0641	Т	60.0	1.5	16.50	29.16	195.0	18456.00	8423.00				1.0	1.00	1	6.825500
0643	Л1	27.0		0.400	109.5	20.0	18365.00	8253.00	18365.00	8300.00		1.0	1.00	1	0.2518960
0644	Т	60.0	1.5	17.97	31.76	300.0	18456.00	84420.00				1.0	1.00	1	0.6850000
0647	Т	23.0	1.6	17.16	34.50	658.0	17960.00	8520.00				1.0	1.00	1	0.2129000
0652	Т	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00				1.0	1.00	1	0.2694000
0712	Т	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	36.0566

0713	Т	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	41.2747
0723	Т	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				1.0	1.00	1	60.5900
0724	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	124.459
0751	Т	50.0	1.2	9.83	11.12	150.0	17000.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.9274000
0765	Л1	20.0		1.60	50.55	32.0	18155.00	7400.00	18156.00	7410.00		1.0	1.00	1	0.0889000
0768	Т	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00				1.0	1.00	1	0.0707700
0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		1.0	1.00	1	5.439200
0901	Т	49.0	1.8	14.89	37.89	40.0	18321.00	4000.00				1.0	1.00	1	68.8490
0902	Т	49.0	1.8	15.69	39.93	40.0	16688.00	5797.00				1.0	1.00	1	68.1457
0922	Т	250.0	5.0	20.75	407.4	81.0	19402.48	7640.15				1.0	1.00	1	962.826
0923	Т	250.0	5.0	20.72	406.8	81.0	19343.77	7573.24				1.0	1.00	1	1113.05
0946	Л1	25.0		1.40	128.0	20.0	16680.00	5768.00	16400.00	5445.00		1.0	1.00	1	63.5100
0952	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	28.3268
0963	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	173.143
0964	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	173.143
6006	Т	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0515000
6007	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0028400
6008	Т	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0042500
6011	Т	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0547000
6012	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0032900
6013	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0049400
6016	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0598000
6017	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0037800
6018	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0056700
6021	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0567000
6022	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0033800
6023	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0050700
6030	Т	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0641000
6031	Т	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0028600
6032	Т	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0043000
6065	П1	2.0				20.0	15405.90	4907.34	60.00	2.00	45.00	1.0	1.00	1	0.0370616
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0197000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0318300
6071	П1	2.0				0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	36.8011
6085	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0829000
6086	Т	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0029000
6087	Т	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0029000
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0316700
6120	П1	4.0				20.0	17327.00	5845.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0678490
6121	П1	4.0				20.0	17329.00	5847.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0678490
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0761827
6631	П1	2.0				20.0	13901.70	2805.80	60.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0361400
6711	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0829000
6712	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0037800
6713	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0056700
6714	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0829000
6715	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0037800
6716	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0056700
		--------- Примесь 1071--------													
0072	Т	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18331.35	7342.71				1.0	1.00	1	0.0005000
0081	Т	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18379.41	7523.81				1.0	1.00	1	0.0005000
0100	Т	10.0	0.10	4.37	0.0343	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0000100
0101	Т	8.0	0.10	3.54	0.0278	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0003000
0102	Т	11.0	0.080	1.93	0.0097	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0103	Т	5.0	0.10	0.460	0.0036	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0004000
0104	Т	12.0	0.080	1.74	0.0087	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0005000
0105	Т	10.0	0.10	7.07	0.0555	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0106	Т	10.0	0.10	14.13	0.1110	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0000500
0108	Т	10.0	0.60	3.86	1.09	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0003000
0112	Т	5.5	0.020	88.49	0.0278	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0019000
0114	Т	22.0	0.10	17.67	0.1388	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0000400
0116	Т	20.0	0.40	10.82	1.36	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0002300
0117	Т	20.0	0.40	0.500	0.0628	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0000200
0120	Т	10.0	0.10	10.61	0.0833	35.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0000100
0121	Т	10.0	0.10	4.95	0.0389	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0003000
0122	Т	12.0	0.10	0.500	0.0039	25.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0000500
0123	Т	8.0	0.10	0.500	0.0039	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0005000
0124	Т	17.0	0.10	0.600	0.0047	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0000900
0125	Т	4.0	0.10	1.76	0.0138	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0004000
0128	Т	20.0	1.2	0.070	0.0792	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	1	0.0000100
0129	Т	3.0	0.40	0.200	0.0251	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0130	Т	20.0	1.2	0.970	1.10	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0003000
0132	Т	15.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0004000
0134	Т	26.0	0.20	3.98	0.1250	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0000400
0139	Т	10.0	0.60	0.090	0.0254	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0000600
0140	Т	27.0	0.60	4.81	1.36	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0141	Т	20.0	0.30	0.890	0.0629	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0000200
0144	Т	10.0	0.10	0.500	0.0039	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0004000
0147	Т	7.0	0.10	1.59	0.0125	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0161	Т	17.0	0.080	0.720	0.0036	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0004000
0162	Т	17.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0019000
0187	Т	10.0	0.60	0.040	0.0113	30.0	18000.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0000800
0192	Т	15.0	0.080	16.57	0.0833	20.0	18516.22	6866.97				1.0	1.00	1	0.0000216
0193	Т	10.0	0.060	0.100	0.0003	20.0	18453.06	6773.90				1.0	1.00	1	0.0002100
0194	Т	8.0	0.080	6.08	0.0306	20.0	18501.26	6866.97				1.0	1.00	1	0.0028000
0195	Т	8.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18426.46	6739.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0196	Т	8.0	0.080	0.440	0.0022	20.0	18474.66	6858.67				1.0	1.00	1	0.0230000
0200	Т	6.0	0.080	0.280	0.0014	20.0	18486.30	6828.74				1.0	1.00	1	0.0000100
0201	Т	6.0	0.080	0.440	0.0022	30.0	18506.25	6847.03				1.0	1.00	1	0.0033000
0207	Т	10.0	0.40	2.72	0.3418	20.0	18402.89	6732.35				1.0	1.00	1	0.0003000
0213	Т	16.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18416.00	6337.00				1.0	1.00	1	0.0000170

0219	T	10.0	0.10	0.640	0.0050	30.0	18188.00	6335.00				1.0	1.00	1 0.0001000
0220	T	9.0	0.60	1.77	0.5005	35.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	1 0.0001550
0221	T	9.0	0.10	1.49	0.0117	50.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	1 0.0003000
0222	T	10.0	0.10	0.600	0.0047	60.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	1 0.0001000
0780	T	20.0	1.0	7.85	6.17	20.0	18428.71	7383.24				1.0	1.00	1 0.0277500
6006	T	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1 0.0054000
6007	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	1 0.0000700
6008	T	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1 0.0001100
6011	T	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1 0.0051000
6012	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1 0.0000844
6013	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1 0.0001300
6016	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0058000
6017	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0001000
6018	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0001500
6021	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1 0.0053000
6022	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1 0.0000900
6023	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1 0.0001300
6030	T	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1 0.0063000
6031	T	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1 0.0000700
6032	T	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1 0.0001000
6036	П1	2.0				100.0	18455.00	6749.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0013600
6043	П1	2.0				0.0	18549.00	6343.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0001000
6044	П1	8.0				20.0	18686.00	6248.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0055000
6045	П1	6.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0002000
6046	П1	10.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0038000
6047	П1	1.5				20.0	18613.00	6352.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0000100
6048	П1	1.5				20.0	18600.00	6343.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0000100
6049	П1	2.0				20.0	18582.00	6317.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0001000
6050	П1	1.5				20.0	18649.00	6302.00	5.00	4.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0000100
6085	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0076000
6086	T	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0000700
6087	T	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0001000
6091	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0013200
6705	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0055600
6711	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0080000
6712	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0001000
6713	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0001500
6714	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0080000
6715	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0001000
6716	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0001500

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:28
   Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
   Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
   0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
   0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
   1071 Гидроксибензол (155)

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0059	17.424122	T	0.017343	3.56	1432.8
2	0070	30.326225	T	0.026695	3.91	1522.6
3	0071	33.096939	T	0.027934	4.04	1554.5
4	0080	61.617313	T	0.065096	3.42	1391.3
5	0089	158.119568	T	0.163264	3.47	1407.1
6	0206	4.757365	T	0.094396	1.36	333.6
7	0397	854.668091	T	0.142178	2.34	3003.2
8	0398	10.989521	T	0.005518	4.04	2003.5
9	0399	14.287931	T	0.007104	4.04	2014.9
10	0400	10.306743	T	0.005051	4.03	2032.7
11	0438	3.642016	T	0.239114	2.54	234.0
12	0450	21.707977	T	0.032685	0.50	855.0
13	0452	6.291544	T	0.016373	3.98	962.2
14	0458	6.734043	T	0.011093	3.41	1178.8
15	0465	7.833749	T	0.012330	3.15	1178.0
16	0471	20.600477	T	0.045062	1.03	939.0
17	0477	3.346792	T	0.026350	1.88	555.0
18	0509	1.819065	T	0.012835	2.58	615.6
19	0537	16.702856	T	0.099678	3.13	684.6
20	0538	20.096474	T	0.027846	6.75	1332.1
21	0539	1.563594	T	0.091416	0.73	178.7
22	0550	188.884644	T	0.419288	2.72	996.1
23	0573	12.018408	T	0.134294	2.22	496.2
24	0574	14.338345	T	0.164440	1.91	479.5
25	0575	9.929113	T	0.118628	1.97	475.6
26	0576	15.607434	T	0.152223	2.47	530.9
27	0577	10.896852	T	0.126557	1.97	483.1

28	0578	27.730551	Т	0.127717	3.52	749.7
29	0641	4.994502	Т	0.015585	3.09	877.6
30	0644	6.307044	Т	0.016930	3.69	946.6
31	0647	3.439815	Т	0.039820	7.29	534.4
32	0652	0.236301	Т	0.009274	1.44	296.4
33	0712	536.516418	Т	0.238510	3.10	2003.9
34	0713	654.672058	Т	0.148487	1.81	2470.7
35	0723	1325.960571	Т	0.196605	2.50	3177.7
36	0724	975.738647	Т	0.112888	3.56	3606.1
37	0751	4.568108	Т	0.033783	1.95	580.5
38	0768	0.194492	Т	0.032243	0.50	114.0
39	0853	8.299845	Л1	1.269274	0.50	100.2
40	0901	20.975378	Т	0.151372	1.34	547.5
41	0902	21.450256	Т	0.146216	1.36	565.2
42	0922	658.845825	Т	0.072636	3.14	3680.8
43	0923	903.607788	Т	0.099706	3.14	3679.3
44	0952	290.140350	Т	0.033568	3.56	3606.1
45	0963	158.119568	Т	0.163264	3.47	1407.1
46	0964	158.119568	Т	0.163264	3.47	1407.1
47	6065	0.133201	П1	4.757476	0.50	11.4
48	6067	0.091881	П1	0.176443	0.50	39.9
49	6068	0.066110	П1	0.126954	0.50	39.9
50	6071	15.797636	П1	564.236633	0.50	11.4
51	6100	0.150134	П1	2.081942	0.50	17.1
52	6120	0.194305	П1	1.377051	0.50	22.8
53	6121	0.194305	П1	1.377051	0.50	22.8
54	6210	0.151990	П1	1.077164	0.50	22.8
55	6631	0.130561	П1	4.663196	0.50	11.4
56	6006	0.638300	Т	1.119871	1.77	53.8
57	6007	0.011415	Т	0.035968	0.54	28.2
58	6008	0.017626	Т	0.061728	0.50	26.2
59	6011	0.603881	Т	0.351094	1.40	79.5
60	6012	0.013568	Т	0.042751	0.54	28.2
61	6013	0.020694	Т	0.072714	0.50	26.2
62	6016	0.677372	Т	1.185830	1.77	53.8
63	6017	0.015885	Т	0.050378	0.54	28.1
64	6018	0.023828	Т	0.083727	0.50	26.2
65	6021	0.622869	Т	1.090416	1.77	53.8
66	6022	0.014264	Т	0.045237	0.54	28.1
67	6023	0.020896	Т	0.073426	0.50	26.2
68	6030	0.739879	Т	0.447618	1.50	79.7
69	6031	0.011454	Т	0.041451	0.50	25.8
70	6032	0.016625	Т	0.025052	0.50	37.6
71	6085	0.886345	Т	0.467171	1.50	83.0
72	6086	0.011462	Т	0.026971	0.60	33.7
73	6087	0.013992	Т	0.020141	0.50	38.4
74	6711	0.938698	Т	0.494765	1.50	83.0
75	6712	0.015885	Т	0.050378	0.54	28.1
76	6713	0.023828	Т	0.083727	0.50	26.2
77	6714	0.938698	Т	0.494765	1.50	83.0
78	6715	0.015885	Т	0.050378	0.54	28.1
79	6716	0.023828	Т	0.083727	0.50	26.2
80	0107	0.017500	Т	0.000443	7.62	416.8
81	0127	0.017480	Т	0.037709	1.09	49.6
82	0143	0.017380	Т	0.000766	9.59	334.1
83	0163	0.017500	Т	0.000830	14.99	334.1
84	0165	0.001044	Т	0.000872	0.50	57.0
85	0166	0.000880	Т	0.000735	0.50	57.0
86	0167	0.000880	Т	0.000735	0.50	57.0
87	0168	0.000880	Т	0.000735	0.50	57.0
88	0169	0.000880	Т	0.000735	0.50	57.0
89	0170	0.000880	Т	0.000735	0.50	57.0
90	0171	0.000880	Т	0.000735	0.50	57.0
91	0177	0.000400	Т	0.000554	0.50	42.2
92	0178	0.000400	Т	0.000554	0.50	42.2
93	0179	0.000400	Т	0.000554	0.50	42.2
94	0180	0.000540	Т	0.001026	0.50	35.7
95	0181	0.000540	Т	0.001026	0.50	35.7
96	0182	0.000306	Т	0.000581	0.50	35.7
97	0643	0.050379	Л1	0.004146	0.50	153.9
98	0765	0.017780	Л1	0.001657	1.09	171.9
99	0946	12.702000	Л1	1.251079	0.50	142.5
100	0072	0.050000	Т	8.265615	0.50	5.0
101	0081	0.050000	Т	8.265615	0.50	5.0
102	0100	0.001000	Т	0.002991	0.50	28.5
103	0101	0.030000	Т	0.042187	0.50	45.6
104	0102	0.010000	Т	0.028937	0.50	28.6
105	0103	0.040000	Т	0.752285	0.50	12.8
106	0104	0.050000	Т	0.027299	0.50	68.4
107	0105	0.010000	Т	0.025556	0.50	30.7
108	0106	0.005000	Т	0.004177	0.50	57.0
109	0108	0.030000	Т	0.025065	0.50	57.0
110	0112	0.190000	Т	0.640491	0.50	31.3
111	0114	0.004000	Т	0.000531	0.50	125.4
112	0116	0.023000	Т	0.003813	0.50	114.0
113	0117	0.002000	Т	0.000332	0.50	114.0
114	0120	0.001000	Т	0.002124	0.50	33.7
115	0121	0.030000	Т	0.025065	0.50	57.0
116	0122	0.005000	Т	0.002730	0.50	68.4
117	0123	0.050000	Т	0.320241	0.50	20.3
118	0124	0.009000	Т	0.010108	0.50	42.7

119	0125	0.040000	T	1.013057	0.50	11.4
120	0128	0.001000	T	0.000166	0.50	114.0
121	0129	0.010000	T	0.138672	0.50	17.1
122	0130	0.030000	T	0.004973	0.50	114.0
123	0132	0.040000	T	0.012975	0.50	85.5
124	0134	0.004000	T	0.000360	0.50	148.2
125	0139	0.006000	T	0.005013	0.50	57.0
126	0140	0.020000	T	0.001646	0.50	153.9
127	0141	0.002000	T	0.000332	0.50	114.0
128	0144	0.040000	T	0.153468	0.50	25.2
129	0147	0.010000	T	0.019203	0.50	39.9
130	0161	0.040000	T	0.009689	0.50	96.9
131	0162	0.190000	T	0.046023	0.50	96.9
132	0187	0.008000	T	0.031220	0.50	25.0
133	0192	0.002165	T	0.000702	0.50	85.5
134	0193	0.021000	T	0.017545	0.50	57.0
135	0194	0.280000	T	0.393750	0.50	45.6
136	0195	0.010000	T	0.014062	0.50	45.6
137	0196	2.300000	T	3.234375	0.50	45.6
138	0200	0.001000	T	0.002752	0.50	34.2
139	0201	0.330000	T	4.146122	0.50	15.2
140	0207	0.030000	T	0.025065	0.50	57.0
141	0213	0.001700	T	0.000474	0.50	91.2
142	0219	0.010000	T	0.038015	0.50	25.3
143	0220	0.015500	T	0.039741	0.50	31.2
144	0221	0.030000	T	0.136368	0.50	23.6
145	0222	0.010000	T	0.038115	0.50	25.3
146	0780	2.775000	T	0.452196	0.51	116.3
147	6036	0.136000	П1	4.857447	0.50	11.4
148	6043	0.010000	П1	0.357165	0.50	11.4
149	6044	0.550000	П1	0.773438	0.50	45.6
150	6045	0.020000	П1	0.055032	0.50	34.2
151	6046	0.380000	П1	0.317485	0.50	57.0
152	6047	0.001000	П1	0.035717	0.50	11.4
153	6048	0.001000	П1	0.035717	0.50	11.4
154	6049	0.010000	П1	0.357165	0.50	11.4
155	6050	0.001000	П1	0.035717	0.50	11.4
156	6091	0.132000	П1	4.714581	0.50	11.4
157	6705	0.556000	П1	19.858385	0.50	11.4

Суммарный Mq= 7362.244886 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 652.854553 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:28
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
1071 Гидроксибензол (155)

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
веществ	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=15595, Y=7214				
0301	0.1304000	0.1159000	0.1230000	0.0968000	0.0906000
	0.5433333	0.4829167	0.5125000	0.4033333	0.3775000
0330	0.0387000	0.0408000	0.0434000	0.0406000	0.0411000
	0.0455294	0.0480000	0.0510588	0.0477647	0.0483529
0337	1.6298000	0.9172000	1.5194000	1.0288000	0.7733000
	0.3259600	0.1834400	0.3038800	0.2057600	0.1546600

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.52 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:28
Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
1071 Гидроксибензол (155)

```
      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  3_____
     |  Координаты центра  : X=    19557 м;  Y=     5877 |
     |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  12000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=   1000 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

  (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 1.275 1.302 1.325 1.340 1.347 1.351 1.365 1.395 1.435 1.463 1.467 1.455 1.431 1.398 1.358 1.317 1.278 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 1.301 1.334 1.359 1.372 1.367 1.374 1.397 1.424 1.491 1.552 1.550 1.523 1.490 1.445 1.395 1.346 1.299 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 1.332 1.370 1.402 1.411 1.411 1.454 1.494 1.504 1.545 1.682 1.647 1.596 1.551 1.489 1.427 1.369 1.316 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 1.362 1.411 1.455 1.480 1.541 1.643 1.654 1.625 1.656 1.832 1.699 1.654 1.598 1.520 1.446 1.382 1.326 |- 4
   |                                       ^     ^                                                       |
 5-| 1.393 1.453 1.521 1.595 1.717 1.934 2.476 2.229 1.845 1.738 1.652 1.647 1.594 1.519 1.446 1.383 1.328 |- 5
   |                                             ^     ^     ^                                           |
 6-| 1.430 1.510 1.609 1.758 1.984 2.57731.637 6.280 1.870 1.660 1.498 1.497 1.522 1.482 1.426 1.371 1.320 |- 6
   |                                   ^     ^     ^           ^                                         |
 7-C 1.463 1.563 1.697 1.888 2.316 2.193 2.302 2.030 1.792 1.583 1.450 1.392 1.436 1.429 1.393 1.350 1.306 C- 7
   |                                   ^     ^     ^                                                     |
 8-| 1.485 1.601 1.765 2.056 2.378 1.863 1.720 1.665 1.611 1.490 1.400 1.356 1.378 1.380 1.357 1.324 1.287 |- 8
   |                         ^                                                                             |
 9-| 1.476 1.581 1.705 1.794 1.724 1.667 1.621 1.547 1.480 1.414 1.360 1.335 1.344 1.342 1.324 1.297 1.266 |- 9
   |                                             ^                             ^     ^                     |
10-| 1.435 1.511 1.571 1.573 1.562 1.544 1.518 1.503 1.415 1.369 1.335 1.321 1.319 1.314 1.294 1.271 1.244 |-10
   |               ^                                                           ^     ^                     |
11-| 1.380 1.429 1.438 1.462 1.465 1.460 1.462 1.436 1.375 1.341 1.318 1.305 1.295 1.285 1.268 1.246 1.223 |-11
   |                                                                                                       |
12-| 1.327 1.344 1.366 1.385 1.394 1.396 1.396 1.376 1.342 1.316 1.298 1.284 1.271 1.258 1.242 1.223 1.202 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 1.270 1.288 1.310 1.327 1.336 1.341 1.339 1.327 1.307 1.288 1.273 1.259 1.246 1.232 1.217 1.200 1.183 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм = 31.6370087
 Достигается в точке с координатами:  Xм = 17557.0 м
     ( X-столбец 7, Y-строка 6)       Yм =  6877.0 м
 При опасном направлении ветра  :      83 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  6.27 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:33
     Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                           0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                           0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                           1071 Гидроксибензол (155)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
            | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
     |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~~|
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5312:  5185:  5058:  4932:  5018:  4915:  4812:  4783:  4675:  4567:  4460:  4575:  4690:  4806:  4921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15060: 14945: 14829: 14713: 14581: 14493: 14406: 14432: 14339: 14246: 14153: 14020: 13887: 13754: 13621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.337: 2.268: 2.200: 2.131: 2.079: 2.033: 1.986: 1.990: 1.940: 1.896: 1.866: 1.851: 1.830: 1.805: 1.777:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Сф`: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.182: 0.202: 0.212: 0.226: 0.243: 0.261:
Сди: 2.164: 2.095: 2.027: 1.957: 1.905: 1.859: 1.813: 1.816: 1.766: 1.715: 1.664: 1.639: 1.605: 1.562: 1.516:
Фоп:   64 :   63 :   62 :   61 :   63 :   63 :   62 :   61 :   61 :   60 :   60 :   62 :   64 :   66 :   67 :
Uоп: 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.27 : 3.31 : 3.32 : 3.35 : 3.35 : 3.41 : 3.67 : 3.66 : 3.70 : 3.73 : 3.73 : 3.75 :
```

```
301:  4.4 :  4.5 :  4.7 :  4.8 :  4.9 :  5.0 :  5.2 :  5.2 :  5.3 :  5.4 :  5.5 :  5.5 :  5.6 :  5.7 :  5.8 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.350: 0.316: 0.288: 0.265: 0.260: 0.228: 0.219: 0.228: 0.203: 0.204: 0.181: 0.181: 0.179: 0.176: 0.183:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.179: 0.175: 0.172: 0.169: 0.167: 0.159: 0.159: 0.162: 0.156: 0.156: 0.149: 0.147: 0.145: 0.143: 0.146:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.142: 0.137: 0.131: 0.125: 0.132: 0.135: 0.129: 0.122: 0.125: 0.116: 0.119: 0.124: 0.128: 0.131: 0.129:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5078:  5236:  5393:  5497:  5676:  5854:  6032:  6048:  5952:  5857:  5762:  5667:  5549:  5430:  6444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13742: 13863: 13983: 13994: 14000: 14006: 14012: 14148: 14271: 14394: 14517: 14640: 14780: 14920: 15602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.797: 1.816: 1.831: 1.821: 1.800: 1.777: 1.755: 1.777: 1.814: 1.855: 1.903: 1.992: 2.115: 2.239: 2.119:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Сф`: 0.248: 0.235: 0.225: 0.231: 0.246: 0.261: 0.276: 0.261: 0.236: 0.209: 0.177: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173:
Сди: 1.550: 1.581: 1.605: 1.590: 1.554: 1.516: 1.479: 1.515: 1.577: 1.646: 1.726: 1.818: 1.941: 2.066: 1.945:
Фоп:   69 :   70 :   71 :   72 :   74 :   76 :   78 :   78 :   76 :   75 :   73 :   72 :   69 :   67 :   78 :
Uоп: 3.64 : 3.39 : 3.37 : 3.32 : 3.33 : 3.30 : 3.31 : 3.29 : 3.29 : 3.26 : 3.26 : 3.22 : 3.21 : 3.24 : 2.46 :
301:  5.7 :  5.6 :  5.6 :  5.6 :  5.7 :  5.8 :  5.8 :  5.8 :  5.7 :  5.5 :  5.4 :  5.1 :  4.8 :  4.6 :  4.8 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.186: 0.199: 0.224: 0.232: 0.246: 0.257: 0.269: 0.290: 0.309: 0.315: 0.332: 0.324: 0.346: 0.341: 0.676:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.144: 0.149: 0.155: 0.157: 0.159: 0.161: 0.164: 0.167: 0.171: 0.169: 0.173: 0.168: 0.175: 0.173: 0.197:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.136: 0.140: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.144: 0.146: 0.149: 0.151: 0.152: 0.154: 0.152: 0.151: 0.170:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6284:  6123:  5963:  5970:  5978:  6106:  6062:  6067:  6160:  6252:  6345:  6246:  6249:  6337:  6205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15586: 15571: 15555: 15398: 15240: 15172: 15086: 15006: 14883: 14761: 14639: 14566: 14428: 14407: 14293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.136: 2.144: 2.211: 2.153: 2.096: 2.025: 2.013: 1.985: 1.922: 1.881: 1.845: 1.838: 1.809: 1.795: 1.786:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Сф`: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.192: 0.216: 0.220: 0.240: 0.249: 0.255:
Сди: 1.963: 1.971: 2.037: 1.979: 1.922: 1.852: 1.840: 1.812: 1.749: 1.689: 1.628: 1.617: 1.569: 1.546: 1.531:
Фоп:   75 :   72 :   71 :   72 :   73 :   74 :   74 :   75 :   76 :   78 :   80 :   79 :   79 :   80 :   79 :
Uоп: 2.58 : 2.55 : 2.27 : 2.40 : 2.59 : 2.62 : 2.75 : 2.87 : 2.98 : 3.10 : 3.24 : 3.35 : 3.38 : 3.39 : 3.37 :
301:  4.8 :  4.8 :  4.6 :  4.8 :  4.9 :  5.1 :  5.1 :  5.2 :  5.3 :  5.5 :  5.6 :  5.6 :  5.7 :  5.7 :  5.7 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.647: 0.619: 0.558: 0.529: 0.495: 0.524: 0.495: 0.470: 0.463: 0.442: 0.422: 0.404: 0.371: 0.370: 0.336:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.201: 0.197: 0.172: 0.176: 0.181: 0.189: 0.189: 0.187: 0.190: 0.188: 0.185: 0.182: 0.180: 0.181: 0.175:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.170: 0.166: 0.164: 0.164: 0.164: 0.163: 0.162: 0.162: 0.160: 0.158: 0.152: 0.151: 0.150: 0.150: 0.148:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6072:  6072:  6244:  6417:  6589:  6762:  6757:  6751:  6746:  6741:  6682:  6622:  6563:  6504:  6475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14178: 14014: 14022: 14031: 14039: 14048: 14242: 14436: 14630: 14824: 14979: 15135: 15291: 15446: 15603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.780: 1.751: 1.734: 1.718: 1.703: 1.687: 1.718: 1.754: 1.792: 1.833: 1.872: 1.910: 1.973: 2.044: 2.111:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Сф`: 0.259: 0.279: 0.290: 0.300: 0.310: 0.321: 0.300: 0.277: 0.251: 0.224: 0.198: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173:
Сди: 1.521: 1.472: 1.444: 1.418: 1.392: 1.365: 1.418: 1.477: 1.542: 1.610: 1.674: 1.736: 1.799: 1.870: 1.938:
Фоп:   78 :   78 :   80 :   82 :   84 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :   80 :   79 :
Uоп: 3.30 : 3.34 : 3.34 : 3.37 : 3.35 : 3.30 : 3.34 : 3.31 : 3.21 : 2.93 : 2.73 : 2.55 : 2.54 : 2.53 : 2.45 :
301:  5.8 :  5.9 :  5.9 :  6.0 :  6.0 :  6.1 :  6.0 :  5.8 :  5.7 :  5.6 :  5.5 :  5.4 :  5.2 :  5.0 :  4.9 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.299: 0.275: 0.283: 0.290: 0.291: 0.285: 0.328: 0.375: 0.425: 0.455: 0.498: 0.545: 0.579: 0.626: 0.679:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.169: 0.167: 0.168: 0.170: 0.171: 0.172: 0.178: 0.183: 0.187: 0.192: 0.192: 0.189: 0.193: 0.196: 0.195:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.147: 0.145: 0.144: 0.142: 0.140: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.149: 0.153: 0.155: 0.163: 0.165: 0.168:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6536:  6597:  6659:  6720:  6781:  6785:  6789:  6793:  6797:  6996:  7195:  7394:  7593:  7792:  7991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15451: 15298: 15146: 14993: 14841: 14642: 14444: 14245: 14046: 14054: 14061: 14068: 14076: 14083: 14090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.036: 1.968: 1.904: 1.868: 1.830: 1.791: 1.750: 1.714: 1.682: 1.661: 1.636: 1.611: 1.585: 1.566: 1.550:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.173: 0.173: 0.176: 0.201: 0.226: 0.252: 0.279: 0.303: 0.325: 0.339: 0.355: 0.372: 0.389: 0.481: 0.491:
Сди: 1.862: 1.794: 1.728: 1.667: 1.605: 1.539: 1.471: 1.411: 1.357: 1.322: 1.280: 1.240: 1.196: 1.086: 1.059:
Фоп:   80 :   82 :   83 :   85 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   89 :   91 :   94 :   96 :   98 :  101 :
Uоп: 2.47 : 2.52 : 2.53 : 2.72 : 2.92 : 3.18 : 3.35 : 3.31 : 3.28 : 3.24 : 3.09 : 3.02 : 2.96 : 1.98 : 2.00 :
301:  5.0 :  5.2 :  5.4 :  5.5 :  5.6 :  5.7 :  5.9 :  6.0 :  6.1 :  6.2 :  6.3 :  6.4 :  6.5 :  7.0 :  7.7 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.628: 0.585: 0.541: 0.505: 0.463: 0.418: 0.372: 0.320: 0.277: 0.275: 0.251: 0.244: 0.220: 0.170: 0.167:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.194: 0.192: 0.189: 0.191: 0.192: 0.188: 0.184: 0.178: 0.171: 0.172: 0.169: 0.170: 0.167: 0.131: 0.132:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.166: 0.160: 0.158: 0.148: 0.144: 0.142: 0.140: 0.140: 0.140: 0.131: 0.130: 0.119: 0.118: 0.120: 0.120:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8190:  8389:  8587:  8786:  8985:  9184:  9383:  9374:  9365:  9356:  9347:  9339:  9331:  9264:  9197:
```

x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	1.532	1.514	1.496	1.481	1.466	1.452	1.438	1.440	1.441	1.441	1.441	1.443	1.444	1.466	1.490
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.867	0.867
Сф`:	0.504	0.516	0.528	0.538	0.548	0.557	0.566	0.565	0.564	0.564	0.564	0.563	0.562	0.468	0.452
Сди:	1.028	0.998	0.968	0.943	0.918	0.895	0.872	0.876	0.877	0.878	0.878	0.880	0.883	0.998	1.038
Фоп:	103	105	108	110	112	114	116	117	118	120	122	125	126	131	132
Uоп:	2.00	2.00	1.98	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	3.56	3.32
301:	8.6	9.5	10.4	11.2	12.0	12.8	13.5	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	7.7	6.9
Ви	0.152	0.137	0.135	0.125	0.122	0.119	0.116	0.119	0.122	0.129	0.135	0.166	0.176	0.342	0.361
Ки	6071	6071	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.129	0.127	0.126	0.123	0.112	0.110	0.108	0.110	0.112	0.119	0.135	0.140	0.142	0.150	0.153
Ки	0712	0712	0712	6071	0713	0713	0713	0713	0713	6071	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.118	0.116	0.116	0.114	0.112	0.102	0.094	0.099	0.103	0.118	0.122	0.127	0.128	0.088	0.091
Ки	0713	0713	0713	0713	6071	6071	6071	6071	6071	0713	0713	0713	0713	0089	0089

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	1.516	1.539	1.553	1.582	1.622	1.664	1.706	1.737	1.770	1.800	1.821	1.843	1.866	1.894	1.924
Сф	0.867	0.867	0.867	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`:	0.435	0.420	0.410	0.470	0.443	0.415	0.388	0.367	0.345	0.325	0.311	0.296	0.281	0.262	0.242
Сди:	1.080	1.119	1.143	1.112	1.179	1.249	1.318	1.370	1.425	1.475	1.511	1.547	1.585	1.633	1.682
Фоп:	133	135	135	138	140	137	133	129	124	119	115	111	107	102	98
Uоп:	3.11	2.88	2.66	1.98	1.98	1.98	1.96	1.86	1.76	1.71	1.68	1.66	1.67	1.68	1.71
301:	6.8	6.7	6.6	6.9	6.7	6.5	6.4	6.3	6.1	6.0	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6
Ви	0.381	0.427	0.409	0.449	0.510	0.595	0.658	0.715	0.753	0.786	0.800	0.810	0.810	0.796	0.793
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.157	0.148	0.166	0.129	0.126	0.116	0.114	0.109	0.112	0.115	0.119	0.124	0.129	0.139	0.143
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.096	0.095	0.111	0.111	0.108	0.099	0.098	0.098	0.098	0.105	0.110	0.116	0.121	0.126	0.135	0.137
Ки	0713	0089	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	1.953	1.980	2.020	2.071	1.509	1.520	1.503	1.492	1.500	1.523	1.517	1.500	1.482	1.470	1.481
Сф	0.915	0.915	0.915	0.867	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867
Сф`:	0.223	0.204	0.183	0.173	0.519	0.511	0.523	0.530	0.525	0.430	0.434	0.446	0.458	0.466	0.458
Сди:	1.729	1.776	1.837	1.898	0.990	1.009	0.980	0.961	0.975	1.093	1.083	1.055	1.024	1.004	1.023
Фоп:	94	90	86	82	141	139	138	139	138	135	135	135	134	135	135
Uоп:	1.75	1.98	2.00	2.36	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.89	3.05	3.22	3.40	3.45	3.29
301:	5.6	5.5	5.4	4.9	9.8	9.2	10.1	10.6	10.2	6.7	6.8	6.8	6.9	7.5	7.0
Ви	0.779	0.736	0.734	0.695	0.331	0.341	0.318	0.290	0.318	0.356	0.374	0.384	0.365	0.323	0.310
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.148	0.165	0.168	0.192	0.135	0.138	0.137	0.143	0.136	0.176	0.162	0.146	0.146	0.162	0.174
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.140	0.142	0.144	0.163	0.118	0.120	0.120	0.125	0.119	0.111	0.099	0.094	0.092	0.094	0.103
Ки	0713	0713	0713	0723	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0089	0089	0713	0713

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc	1.484	1.438	1.451	1.464	1.479	1.494	1.512	1.529	1.546	1.562	1.580	1.605	1.628	1.652	1.672
Сф	0.867	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867
Сф`:	0.456	0.566	0.557	0.549	0.538	0.529	0.517	0.506	0.494	0.484	0.392	0.376	0.360	0.345	0.331
Сди:	1.028	0.872	0.894	0.915	0.941	0.965	0.995	1.023	1.052	1.078	1.188	1.229	1.267	1.307	1.341
Фоп:	135	115	113	111	109	107	105	103	101	98	96	94	91	89	87
Uоп:	3.08	1.98	2.00	1.98	2.00	1.98	2.00	2.00	2.00	1.98	2.96	3.00	3.08	3.25	3.29
301:	6.9	13.5	12.8	12.1	11.3	10.5	9.6	8.8	7.9	7.2	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1
Ви	0.291	0.113	0.116	0.117	0.121	0.124	0.137	0.150	0.163	0.166	0.214	0.235	0.240	0.264	0.277
Ки	6071	0712	0712	0712	0712	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.185	0.105	0.107	0.109	0.113	0.123	0.126	0.129	0.131	0.130	0.165	0.168	0.167	0.170	0.170
Ки	0712	0713	0713	0713	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.113	0.088	0.095	0.103	0.111	0.113	0.116	0.118	0.120	0.119	0.118	0.119	0.131	0.131	0.133
Ки	0713	6071	6071	6071	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6614	6417	6220	6023	5826	5629	5432	5310	5188	5152	5117	5082	5046	5200	5354
x=	13984	13977	13970	13963	13956	13949	13942	13863	13785	13611	13438	13264	13091	13099	13107
Qc	1.691	1.710	1.727	1.748	1.771	1.795	1.816	1.810	1.801	1.768	1.736	1.705	1.677	1.673	1.665
Сф	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867
Сф`:	0.318	0.306	0.294	0.281	0.265	0.249	0.235	0.239	0.245	0.267	0.289	0.309	0.328	0.330	0.336
Сди:	1.373	1.404	1.433	1.467	1.506	1.546	1.581	1.571	1.556	1.501	1.447	1.396	1.348	1.343	1.330
Фоп:	84	82	80	78	76	74	72	71	70	70	70	70	71	72	73
Uоп:	3.32	3.33	3.35	3.32	3.30	3.33	3.37	3.38	3.39	3.65	3.71	3.76	3.78	3.74	3.71
301:	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.7	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.1	6.2

```
Ви : 0.276: 0.278: 0.274: 0.262: 0.247: 0.232: 0.217: 0.201: 0.187: 0.185: 0.176: 0.166: 0.148: 0.157: 0.164:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.170: 0.169: 0.166: 0.163: 0.159: 0.155: 0.152: 0.148: 0.145: 0.144: 0.143: 0.140: 0.133: 0.136: 0.140:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.141: 0.142: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.143: 0.141: 0.139: 0.135: 0.132: 0.129: 0.128: 0.129: 0.130:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5508:  5662:  5815:  5969:  5977:  5985:  6060:  6135:  6211:  6252:  6242:  6208:  6131:  6054:  5906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13115: 13122: 13129: 13135: 12954: 12774: 12639: 12504: 12369: 12253: 12121: 11977: 11875: 11773: 11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.658: 1.649: 1.639: 1.629: 1.604: 1.583: 1.563: 1.544: 1.526: 1.513: 1.501: 1.489: 1.484: 1.477: 1.475:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Сф`: 0.340: 0.347: 0.353: 0.360: 0.376: 0.391: 0.404: 0.417: 0.428: 0.437: 0.445: 0.453: 0.456: 0.461: 0.462:
Сди: 1.317: 1.302: 1.285: 1.269: 1.228: 1.192: 1.158: 1.127: 1.098: 1.076: 1.056: 1.036: 1.027: 1.016: 1.013:
Фоп:   75 :   76 :   78 :   79 :   79 :   80 :   81 :   81 :   82 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :
Uоп: 3.36 : 3.35 : 3.37 : 3.33 : 3.34 : 3.34 : 3.34 : 3.37 : 3.60 : 3.60 : 3.67 : 3.67 : 3.71 : 3.76 : 3.81 :
301:  6.2 :  6.2 :  6.3 :  6.3 :  6.4 :  6.5 :  6.6 :  6.6 :  6.7 :  6.8 :  6.8 :  6.9 :  6.9 :  7.2 :  7.3 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.155: 0.162: 0.165: 0.169: 0.156: 0.143: 0.136: 0.131: 0.129: 0.127: 0.124: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.137: 0.141: 0.140: 0.143: 0.140: 0.134: 0.132: 0.129: 0.128: 0.123: 0.118: 0.115: 0.116: 0.113: 0.112:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.132: 0.133: 0.131: 0.133: 0.131: 0.127: 0.125: 0.125: 0.122: 0.118: 0.117: 0.111: 0.107: 0.104: 0.101:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5757:  5609:  5795:  5982:  6168:  6354:  6540:  6726:  6913:  7099:  7285:  7471:  7657:  7844:  8030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11632: 11562: 11561: 11561: 11560: 11560: 11560: 11559: 11559: 11559: 11558: 11558: 11557: 11557: 11557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.473: 1.471: 1.467: 1.461: 1.455: 1.449: 1.442: 1.436: 1.429: 1.421: 1.415: 1.408: 1.401: 1.394: 1.387:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.915:
Сф`: 0.463: 0.465: 0.468: 0.472: 0.476: 0.480: 0.485: 0.489: 0.493: 0.498: 0.502: 0.507: 0.512: 0.516: 0.600:
Сди: 1.010: 1.006: 0.999: 0.989: 0.979: 0.969: 0.957: 0.947: 0.936: 0.923: 0.913: 0.901: 0.890: 0.878: 0.788:
Фоп:   80 :   79 :   80 :   81 :   83 :   84 :   85 :   87 :   88 :   90 :   91 :   92 :   94 :   95 :   97 :
Uоп: 3.87 : 3.97 : 3.88 : 3.83 : 3.75 : 3.74 : 3.71 : 3.65 : 3.67 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.32 : 3.33 : 2.00 :
301:  7.4 :  7.5 :  7.7 :  8.0 :  8.3 :  8.6 :  9.0 :  9.3 :  9.7 : 10.1 : 10.4 : 10.8 : 11.2 : 11.6 : 16.5 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.113: 0.111: 0.113: 0.114: 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.112: 0.110: 0.110: 0.108: 0.095:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 : 0723 :
Ви : 0.111: 0.110: 0.111: 0.112: 0.110: 0.112: 0.113: 0.110: 0.111: 0.107: 0.109: 0.110: 0.106: 0.107: 0.087:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 :
Ви : 0.099: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.094: 0.094: 0.092: 0.090: 0.086: 0.081: 0.082: 0.081: 0.086:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8216:  8298:  8381:  8463:  8553:  8642:  8745:  8848:  8905:  8961:  9040:  9118:  9197:  9269:  9289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11556: 11679: 11803: 11926: 12065: 12204: 12355: 12505: 12604: 12702: 12821: 12939: 13057: 13198: 13375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.382: 1.386: 1.390: 1.394: 1.398: 1.402: 1.406: 1.409: 1.412: 1.414: 1.416: 1.418: 1.418: 1.420: 1.425:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.604: 0.601: 0.598: 0.595: 0.593: 0.590: 0.587: 0.585: 0.584: 0.582: 0.581: 0.580: 0.579: 0.578: 0.575:
Сди: 0.778: 0.786: 0.792: 0.798: 0.805: 0.812: 0.818: 0.824: 0.828: 0.832: 0.836: 0.838: 0.838: 0.842: 0.851:
Фоп:   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  102 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 16.8 : 16.5 : 16.3 : 16.1 : 15.8 : 15.6 : 15.4 : 15.2 : 15.0 : 14.9 : 14.8 : 14.7 : 14.7 : 14.6 : 14.2 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.096: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.099: 0.095: 0.097: 0.100: 0.098: 0.098: 0.099: 0.100: 0.100: 0.103:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.092: 0.092: 0.095: 0.096: 0.095: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.098:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.085: 0.086: 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.093: 0.094: 0.092: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.094:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9310:  9330:  9351:  9881:  9903: 10020: 10136: 10253: 10245: 10123: 10002:  5849:  5651:  5651:  5651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13552: 13729: 13907: 19213: 19204: 19322: 19441: 19559: 19594: 19467: 19340: 14205: 14164: 14329: 14495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.431: 1.435: 1.437: 1.510: 1.507: 1.507: 1.514: 1.524: 1.529: 1.518: 1.510: 1.816: 1.839: 1.878: 1.930:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Сф`: 0.571: 0.568: 0.566: 0.518: 0.520: 0.520: 0.515: 0.509: 0.506: 0.513: 0.518: 0.235: 0.220: 0.194: 0.173:
Сди: 0.860: 0.866: 0.871: 0.991: 0.988: 0.988: 0.999: 1.015: 1.023: 1.005: 0.992: 1.581: 1.619: 1.684: 1.757:
Фоп:  112 :  113 :  114 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  199 :  198 :  198 :   75 :   73 :   73 :   72 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 3.28 : 3.31 : 3.27 : 3.25 :
301: 13.9 : 13.7 : 13.6 :  9.7 :  9.8 :  9.8 :  9.5 :  9.0 :  8.8 :  9.3 :  9.7 :  5.6 :  5.6 :  5.5 :  5.3 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.107: 0.109: 0.111: 0.184: 0.188: 0.158: 0.151: 0.142: 0.144: 0.149: 0.157: 0.289: 0.266: 0.278: 0.308:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.101: 0.102: 0.104: 0.163: 0.162: 0.154: 0.133: 0.125: 0.127: 0.131: 0.149: 0.168: 0.163: 0.162: 0.168:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0712 : 0712 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.092: 0.090: 0.088: 0.142: 0.141: 0.139: 0.127: 0.106: 0.111: 0.120: 0.138: 0.148: 0.147: 0.149: 0.151:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 0550 : 6071 : 6071 : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5452:  5452:  5452:  5452:  5254:  5254:  5254:  5254:  5254:  5055:  5055:  5055:  5055:  5055:  4857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14170: 14351: 14533: 14714: 14065: 14253: 14442: 14630: 14818: 13908: 14091: 14275: 14459: 14642: 13883:
```

Qc	1.869	1.922	2.010	2.108	1.863	1.914	2.003	2.100	2.202	1.835	1.880	1.940	2.023	2.109	1.832
Cф	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867
Cф`	0.200	0.173	0.173	0.173	0.204	0.173	0.173	0.173	0.173	0.222	0.192	0.173	0.173	0.173	0.224
Сди	1.670	1.749	1.836	1.934	1.659	1.740	1.830	1.927	2.029	1.613	1.687	1.767	1.850	1.936	1.608
Фоп	71	70	69	68	69	68	67	66	65	68	67	66	65	63	66
Uоп	3.35	3.30	3.30	3.27	3.39	3.35	3.32	3.30	3.25	3.40	3.39	3.33	3.32	3.30	3.67
301	5.5	5.3	5.1	4.9	5.5	5.4	5.1	4.9	4.7	5.6	5.5	5.3	5.1	4.9	5.6
Ви	0.247	0.270	0.298	0.325	0.224	0.243	0.264	0.286	0.305	0.190	0.206	0.220	0.236	0.272	0.184
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.159	0.164	0.169	0.173	0.156	0.160	0.165	0.168	0.171	0.147	0.151	0.155	0.159	0.169	0.145
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.145	0.147	0.148	0.148	0.141	0.142	0.143	0.143	0.143	0.139	0.140	0.140	0.140	0.132	0.133
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc	1.874	1.926	1.864	1.892	1.735	1.770	1.808	1.844	1.880	1.918	1.757	1.794	1.838	1.879	1.926
Cф	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867
Cф`	0.196	0.173	0.203	0.184	0.289	0.266	0.240	0.216	0.192	0.173	0.274	0.249	0.220	0.193	0.173
Сди	1.678	1.752	1.661	1.708	1.446	1.504	1.567	1.628	1.688	1.744	1.483	1.545	1.618	1.686	1.752
Фоп	65	63	62	62	83	83	83	83	82	82	81	80	80	79	79
Uоп	3.61	3.43	3.69	3.65	3.34	3.39	3.30	3.06	2.82	2.59	3.37	3.40	3.26	3.01	2.76
301	5.5	5.3	5.5	5.4	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.3	5.8	5.7	5.6	5.5	5.3
Ви	0.196	0.220	0.199	0.194	0.322	0.370	0.414	0.451	0.487	0.538	0.327	0.373	0.418	0.456	0.503
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.149	0.159	0.153	0.151	0.176	0.182	0.186	0.189	0.192	0.189	0.175	0.182	0.186	0.191	0.191
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.134	0.128	0.120	0.126	0.145	0.146	0.147	0.149	0.157	0.157	0.145	0.150	0.153	0.159	0.161
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc	1.987	2.053	1.762	1.976	2.029	2.083	1.453	1.454	1.454	1.454	1.458	1.476	1.467	1.469	1.470
Cф	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.915	0.915	0.915	0.915	0.867	0.867	0.915	0.915	0.915
Cф`	0.173	0.173	0.271	0.173	0.173	0.173	0.556	0.555	0.555	0.555	0.473	0.462	0.547	0.545	0.544
Сди	1.814	1.880	1.491	1.803	1.855	1.910	0.897	0.898	0.899	0.899	0.985	1.014	0.921	0.924	0.926
Фоп	78	77	79	76	75	74	115	117	119	121	128	130	113	115	116
Uоп	2.62	2.59	3.33	2.77	2.61	2.59	1.98	1.98	1.98	1.98	3.71	3.52	1.98	1.98	1.98
301	5.2	5.0	5.8	5.2	5.1	4.9	12.7	12.7	12.7	12.6	8.1	7.2	11.9	11.8	11.8
Ви	0.551	0.601	0.300	0.495	0.538	0.578	0.121	0.128	0.137	0.153	0.333	0.349	0.124	0.135	0.140
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0712	0712	6071	6071	6071	6071	0712	6071	6071
Ви	0.192	0.197	0.170	0.189	0.190	0.194	0.112	0.121	0.134	0.138	0.151	0.152	0.117	0.131	0.134
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0713	6071	0712	0712	0712	0712	6071	0712	0712
Ви	0.165	0.168	0.146	0.163	0.165	0.167	0.106	0.117	0.122	0.125	0.085	0.088	0.114	0.119	0.121
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	6071	0713	0713	0713	0713	0089	0713	0713	0713

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc	1.472	1.476	1.496	1.515	1.532	1.547	1.484	1.486	1.489	1.491	1.496	1.518	1.537	1.555	1.570
Cф	0.915	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.867	0.867	0.867	0.867
Cф`	0.544	0.462	0.449	0.436	0.425	0.414	0.536	0.534	0.532	0.531	0.527	0.434	0.421	0.409	0.399
Сди	0.928	1.014	1.047	1.080	1.107	1.133	0.948	0.953	0.956	0.961	0.969	1.084	1.117	1.146	1.171
Фоп	119	125	127	129	131	134	111	113	114	117	119	124	126	128	131
Uоп	1.98	3.56	3.38	3.18	3.02	2.82	2.00	2.00	1.98	2.00	2.00	3.24	3.06	2.85	2.67
301	11.7	7.3	6.9	6.8	6.7	6.6	11.1	10.9	10.8	10.7	10.4	6.8	6.7	6.6	6.5
Ви	0.174	0.343	0.366	0.385	0.400	0.439	0.129	0.151	0.159	0.198	0.224	0.384	0.409	0.432	0.477
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.141	0.157	0.155	0.156	0.158	0.148	0.128	0.134	0.137	0.144	0.147	0.159	0.158	0.158	0.144
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.127	0.090	0.091	0.094	0.098	0.095	0.116	0.122	0.124	0.129	0.131	0.096	0.097	0.101	0.096
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0089	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc	1.584	1.607	1.501	1.505	1.510	1.515	1.527	1.550	1.570	1.588	1.610	1.645	1.518	1.526	1.532
Cф	0.867	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.867	0.867	0.867	0.867	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Cф`	0.390	0.453	0.524	0.521	0.518	0.515	0.428	0.413	0.399	0.387	0.451	0.428	0.513	0.507	0.503
Сди	1.194	1.154	0.977	0.984	0.992	1.000	1.100	1.137	1.171	1.200	1.159	1.217	1.005	1.019	1.029
Фоп	133	136	109	110	112	114	120	122	124	126	129	131	107	108	109
Uоп	2.51	1.98	2.00	1.98	2.00	2.00	3.25	3.04	2.83	2.64	2.00	2.00	1.98	2.00	2.00
301	6.5	6.8	10.2	9.9	9.7	9.5	6.7	6.6	6.5	6.5	6.7	6.6	9.3	8.9	8.6
Ви	0.490	0.493	0.143	0.154	0.180	0.208	0.391	0.422	0.452	0.477	0.486	0.525	0.158	0.174	0.189
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

Ви	0.146	0.125	0.131	0.134	0.141	0.146	0.161	0.159	0.157	0.156	0.129	0.134	0.132	0.138	0.142
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	
Ви	0.102	0.108	0.119	0.121	0.126	0.130	0.097	0.098	0.101	0.105	0.111	0.115	0.121	0.124	0.127
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	

y=	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220
x=	14866	15056	15246	15436	15626	15816	16006	14283	14467	14651	14835	15019	15203	15387	15571
Qc	1.539	1.548	1.570	1.590	1.610	1.642	1.687	1.538	1.547	1.555	1.564	1.574	1.593	1.613	1.640
Сф	0.915	0.867	0.867	0.867	0.867	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.867	0.867	0.915
Сф``	0.499	0.414	0.399	0.386	0.373	0.430	0.400	0.499	0.493	0.488	0.482	0.475	0.384	0.371	0.431
Сди	1.040	1.134	1.171	1.205	1.237	1.212	1.286	1.039	1.054	1.066	1.082	1.099	1.209	1.242	1.208
Фоп	111	117	118	120	123	125	128	104	105	107	109	111	115	117	118
Uоп	2.00	3.14	2.93	2.73	2.58	1.98	2.00	2.00	2.00	1.98	2.00	2.00	2.88	2.63	2.00
301	8.3	6.6	6.5	6.4	6.4	6.6	6.4	8.3	7.9	7.5	7.1	6.9	6.4	6.4	6.6
Ви	0.222	0.411	0.429	0.466	0.522	0.527	0.613	0.163	0.181	0.215	0.255	0.299	0.458	0.505	0.484
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.147	0.161	0.169	0.164	0.146	0.130	0.122	0.133	0.138	0.143	0.148	0.150	0.165	0.156	0.141
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.131	0.099	0.107	0.108	0.100	0.112	0.104	0.120	0.124	0.129	0.131	0.132	0.105	0.106	0.122
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8220	8220	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	7832	7832	7832	7832
x=	15755	15939	14287	14483	14679	14875	15071	15267	15463	15659	15855	14273	14462	14651	14840
Qc	1.679	1.728	1.559	1.571	1.583	1.596	1.612	1.631	1.662	1.704	1.754	1.577	1.592	1.609	1.625
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф``	0.405	0.373	0.485	0.477	0.469	0.460	0.450	0.437	0.417	0.389	0.355	0.473	0.463	0.452	0.441
Сди	1.273	1.355	1.073	1.094	1.114	1.136	1.162	1.194	1.245	1.316	1.398	1.104	1.129	1.157	1.183
Фоп	120	123	102	103	104	106	108	110	112	115	118	100	100	101	102
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	2.00	2.00	1.96	1.98	1.98	2.00	2.00
301	6.5	6.3	7.3	6.9	6.9	6.8	6.7	6.7	6.5	6.4	6.2	6.9	6.8	6.8	6.7
Ви	0.554	0.654	0.181	0.204	0.230	0.277	0.331	0.391	0.463	0.569	0.680	0.198	0.212	0.243	0.277
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.140	0.129	0.136	0.141	0.146	0.151	0.153	0.153	0.154	0.145	0.132	0.137	0.140	0.146	0.151
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.120	0.110	0.123	0.126	0.130	0.133	0.134	0.134	0.133	0.124	0.114	0.124	0.126	0.130	0.133
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7832	7832	7832	7832	7832	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7444
x=	15029	15218	15407	15596	15785	14259	14441	14623	14805	14987	15169	15351	15533	15714	14265
Qc	1.642	1.665	1.696	1.738	1.784	1.597	1.614	1.632	1.652	1.673	1.700	1.732	1.774	1.817	1.625
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.867
Сф``	0.430	0.415	0.394	0.366	0.335	0.460	0.449	0.437	0.424	0.409	0.391	0.370	0.342	0.314	0.363
Сди	1.212	1.250	1.302	1.372	1.448	1.137	1.165	1.195	1.228	1.264	1.309	1.362	1.432	1.503	1.262
Фоп	104	105	108	110	113	97	98	98	99	100	102	103	105	107	95
Uоп	1.98	2.00	2.00	2.00	1.91	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	1.89	3.01
301	6.6	6.5	6.4	6.3	6.1	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3	6.1	6.0	6.3
Ви	0.336	0.384	0.487	0.583	0.704	0.203	0.233	0.254	0.293	0.340	0.416	0.484	0.589	0.699	0.270
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.154	0.159	0.155	0.152	0.135	0.137	0.142	0.145	0.150	0.154	0.157	0.160	0.157	0.146	0.175
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.136	0.138	0.134	0.130	0.119	0.124	0.128	0.130	0.133	0.136	0.137	0.138	0.135	0.131	0.115
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	1.645	1.669	1.697	1.722	1.754	1.801	1.850	1.651	1.676	1.704	1.734	1.761	1.789	1.837	1.891
Сф	0.867	0.867	0.867	0.867	0.915	0.915	0.915	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.915	0.915	0.915
Сф``	0.349	0.333	0.315	0.298	0.355	0.324	0.291	0.345	0.328	0.310	0.290	0.271	0.332	0.300	0.264
Сди	1.297	1.336	1.382	1.424	1.398	1.477	1.559	1.307	1.348	1.394	1.444	1.490	1.457	1.537	1.626
Фоп	96	96	97	98	98	100	102	92	93	93	94	94	94	95	96
Uоп	3.04	2.96	2.96	2.71	1.98	2.00	1.93	3.07	3.06	3.09	2.96	2.72	2.00	2.00	1.96
301	6.2	6.1	6.0	6.0	6.2	6.0	5.9	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	6.1	5.9	5.7
Ви	0.320	0.348	0.413	0.465	0.454	0.570	0.697	0.279	0.329	0.371	0.431	0.466	0.459	0.555	0.670
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.182	0.187	0.192	0.191	0.160	0.160	0.152	0.175	0.182	0.187	0.191	0.192	0.161	0.163	0.163
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.117	0.120	0.122	0.127	0.140	0.138	0.134	0.127	0.117	0.118	0.121	0.128	0.139	0.141	0.142
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0723	0723	0723	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	1.678	1.705	1.736	1.768	1.797	1.826	1.863	1.927	1.706	1.739	1.778	1.816	1.850	1.884	1.948

Сф	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.915	0.915	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.915
Сф`:	0.327	0.309	0.289	0.267	0.247	0.229	0.283	0.240	0.309	0.286	0.260	0.235	0.212	0.190	0.226
Сди:	1.351	1.397	1.447	1.500	1.550	1.597	1.580	1.687	1.397	1.453	1.518	1.582	1.638	1.694	1.723
Фоп:	90	90	90	90	91	91	91	92	87	87	87	87	87	87	87
Uоп:	3.18	3.19	3.18	2.99	2.76	2.52	1.98	2.00	3.28	3.21	3.18	2.91	2.63	2.38	2.00
301:	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.8	5.6	6.0	5.9	5.8	5.6	5.5	5.4	5.6
Ви	0.305	0.343	0.387	0.423	0.482	0.528	0.547	0.671	0.317	0.358	0.412	0.454	0.505	0.567	0.632
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.177	0.182	0.188	0.192	0.191	0.188	0.162	0.164	0.178	0.183	0.189	0.192	0.191	0.184	0.166
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.128	0.128	0.129	0.132	0.126	0.133	0.141	0.140	0.138	0.139	0.140	0.143	0.144	0.145	0.142
Ки	0723	0723	0723	0723	0713	0713	0713	0713	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0713

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	1.943	2.000	1.499	1.424	1.431	1.438	1.443	1.448	1.423	1.432	1.440	1.447	1.454	1.460	1.416
Сф	0.867	0.867	0.867	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`:	0.173	0.173	0.446	0.575	0.571	0.566	0.562	0.559	0.576	0.570	0.565	0.560	0.555	0.551	0.580
Сди:	1.769	1.826	1.053	0.849	0.861	0.872	0.881	0.889	0.848	0.862	0.876	0.886	0.899	0.909	0.836
Фоп:	83	83	135	109	110	111	111	112	107	107	108	109	110	110	104
Uоп:	2.45	2.40	3.18	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	2.00	2.00	2.00
301:	5.3	5.1	6.8	14.3	13.9	13.5	13.2	13.0	14.3	13.9	13.4	13.1	12.6	12.3	14.7
Ви	0.581	0.636	0.346	0.101	0.105	0.109	0.108	0.112	0.101	0.102	0.106	0.110	0.115	0.114	0.100
Ки	6071	6071	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723
Ви	0.189	0.190	0.165	0.098	0.099	0.103	0.101	0.104	0.097	0.101	0.101	0.104	0.107	0.106	0.096
Ки	0712	0712	0712	0723	0713	0713	0713	0713	0713	0723	0713	0713	0713	0713	0712
Ви	0.159	0.159	0.099	0.096	0.095	0.092	0.097	0.093	0.097	0.097	0.098	0.094	0.098	0.097	0.093
Ки	0723	0723	0713	0713	0723	0723	0723	0723	0723	0713	0723	0723	6071	6071	0713

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	1.426	1.435	1.444	1.452	1.460	1.466	1.473	1.410	1.420	1.431	1.441	1.451	1.461	1.471	1.479
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`:	0.574	0.568	0.562	0.557	0.551	0.547	0.543	0.585	0.578	0.571	0.564	0.557	0.551	0.544	0.538
Сди:	0.852	0.867	0.881	0.895	0.909	0.919	0.930	0.826	0.842	0.860	0.877	0.894	0.910	0.926	0.941
Фоп:	105	105	106	106	107	108	109	102	103	103	103	104	104	105	106
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	14.2	13.7	13.2	12.8	12.3	12.0	11.6	15.1	14.5	13.9	13.4	12.8	12.3	11.7	11.3
Ви	0.101	0.102	0.107	0.108	0.112	0.116	0.120	0.099	0.099	0.101	0.103	0.107	0.109	0.113	0.118
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0712	0712	0723	0712	0712	0712	0712
Ви	0.098	0.101	0.101	0.102	0.105	0.108	0.114	0.094	0.097	0.100	0.102	0.102	0.104	0.106	0.112
Ки	0723	0723	0713	0723	0713	0713	6071	0712	0723	0723	0712	0713	0723	0713	6071
Ви	0.097	0.098	0.098	0.101	0.099	0.104	0.111	0.092	0.095	0.097	0.098	0.101	0.102	0.101	0.110
Ки	0713	0713	0723	0713	0723	6071	0713	0713	0713	0713	0713	0723	0713	6071	0713

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	1.488	1.401	1.411	1.421	1.432	1.442	1.453	1.463	1.474	1.484	1.494	1.503	1.393	1.404	1.415
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`:	0.533	0.591	0.584	0.577	0.570	0.563	0.556	0.549	0.542	0.535	0.529	0.523	0.596	0.589	0.581
Сди:	0.955	0.810	0.826	0.844	0.862	0.879	0.897	0.914	0.931	0.949	0.965	0.980	0.797	0.815	0.834
Фоп:	106	100	100	101	101	101	102	102	103	103	104	104	98	99	99
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
301:	10.9	15.7	15.1	14.5	13.9	13.3	12.7	12.1	11.6	11.0	10.5	10.1	16.1	15.5	14.8
Ви	0.119	0.098	0.101	0.098	0.101	0.104	0.106	0.108	0.113	0.115	0.120	0.123	0.098	0.096	0.098
Ки	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	6071	0723	0723	0723
Ви	0.113	0.091	0.093	0.098	0.100	0.102	0.101	0.105	0.106	0.108	0.120	0.121	0.088	0.092	0.095
Ки	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0713	6071	6071	0712	0712	0712	0712
Ви	0.110	0.089	0.091	0.095	0.096	0.097	0.101	0.103	0.104	0.108	0.111	0.112	0.087	0.090	0.092
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	6071	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	1.426	1.437	1.449	1.461	1.471	1.484	1.495	1.507	1.518	1.399	1.411	1.422	1.433	1.446	1.457
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`:	0.574	0.566	0.559	0.551	0.544	0.535	0.528	0.520	0.513	0.592	0.584	0.577	0.569	0.561	0.554
Сди:	0.853	0.871	0.890	0.910	0.928	0.948	0.968	0.986	1.005	0.808	0.827	0.846	0.864	0.885	0.903
Фоп:	99	99	100	100	101	101	101	102	102	97	97	97	98	98	98
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98
301:	14.2	13.6	12.9	12.3	11.7	11.0	10.4	9.9	9.3	15.7	15.1	14.4	13.8	13.1	12.5
Ви	0.101	0.104	0.104	0.107	0.111	0.114	0.116	0.128	0.133	0.096	0.099	0.101	0.099	0.102	0.104
Ки	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	6071	6071	0723	0723	0723	0723	0712	0712
Ви	0.097	0.100	0.101	0.104	0.105	0.108	0.114	0.122	0.124	0.090	0.092	0.095	0.099	0.102	0.104
Ки	0712	0712	0723	0723	0713	6071	6071	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723

```
Ви : 0.094: 0.096: 0.100: 0.102: 0.102: 0.107: 0.109: 0.113: 0.114: 0.088: 0.090: 0.092: 0.096: 0.098: 0.100:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7995:  7995:  7995:  7995:  7995:  7995:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12891: 13081: 13272: 13462: 13653: 13843: 11747: 11937: 12127: 12317: 12507: 12697: 12887: 13077: 13267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.469: 1.481: 1.494: 1.506: 1.519: 1.532: 1.408: 1.419: 1.431: 1.442: 1.454: 1.467: 1.479: 1.491: 1.505:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.545: 0.537: 0.529: 0.520: 0.512: 0.503: 0.507: 0.500: 0.492: 0.484: 0.476: 0.468: 0.460: 0.530: 0.521:
Сди: 0.924: 0.943: 0.965: 0.986: 1.007: 1.028: 0.900: 0.919: 0.939: 0.957: 0.978: 0.999: 1.020: 0.961: 0.984:
Фоп:   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 3.30 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.12 : 1.98 : 1.98 :
301: 11.8 : 11.2 : 10.5 :  9.9 :  9.3 :  8.6 : 10.8 : 10.2 :  9.6 :  9.0 :  8.3 :  7.7 :  7.1 : 10.7 :  9.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.112: 0.114: 0.120: 0.135: 0.144: 0.112: 0.115: 0.117: 0.120: 0.127: 0.130: 0.133: 0.112: 0.117:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 :
Ви : 0.104: 0.106: 0.113: 0.117: 0.122: 0.125: 0.108: 0.111: 0.113: 0.116: 0.111: 0.114: 0.120: 0.109: 0.115:
Ки : 0713 : 0713 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 : 0712 :
Ви : 0.101: 0.106: 0.108: 0.110: 0.114: 0.115: 0.083: 0.086: 0.090: 0.094: 0.108: 0.114: 0.117: 0.106: 0.109:
Ки : 0723 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0723 : 0713 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7798:  7798:  7798:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13457: 13647: 13837: 11747: 11936: 12126: 12315: 12505: 12694: 12883: 13073: 13262: 13452: 13641: 13830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.519: 1.532: 1.547: 1.415: 1.427: 1.440: 1.453: 1.466: 1.479: 1.492: 1.505: 1.520: 1.535: 1.549: 1.564:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Сф`: 0.512: 0.503: 0.493: 0.502: 0.494: 0.486: 0.477: 0.469: 0.460: 0.451: 0.442: 0.432: 0.423: 0.413: 0.403:
Сди: 1.007: 1.029: 1.054: 0.912: 0.933: 0.954: 0.976: 0.997: 1.019: 1.041: 1.063: 1.088: 1.112: 1.136: 1.161:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 3.33 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.15 : 3.14 : 3.12 : 2.96 : 2.99 : 2.96 :
301:  9.3 :  8.6 :  7.9 : 10.4 :  9.8 :  9.1 :  8.4 :  7.8 :  7.1 :  6.9 :  6.8 :  6.7 :  6.7 :  6.6 :  6.6 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.143: 0.154: 0.112: 0.117: 0.121: 0.124: 0.127: 0.131: 0.134: 0.143: 0.153: 0.159: 0.171: 0.198:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.118: 0.123: 0.127: 0.112: 0.108: 0.111: 0.113: 0.115: 0.118: 0.125: 0.142: 0.146: 0.149: 0.153: 0.161:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.112: 0.115: 0.117: 0.083: 0.093: 0.098: 0.104: 0.110: 0.117: 0.120: 0.114: 0.117: 0.120: 0.123: 0.115:
Ки : 0723 : 0713 : 0713 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7209:  7209:  7209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11747: 11936: 12124: 12313: 12502: 12691: 12880: 13069: 13257: 13446: 13635: 13824: 11747: 11935: 12123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.423: 1.436: 1.449: 1.463: 1.476: 1.490: 1.504: 1.520: 1.536: 1.552: 1.568: 1.585: 1.430: 1.444: 1.458:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Сф`: 0.497: 0.488: 0.479: 0.471: 0.462: 0.452: 0.443: 0.433: 0.422: 0.411: 0.400: 0.389: 0.492: 0.483: 0.474:
Сди: 0.927: 0.948: 0.970: 0.992: 1.015: 1.038: 1.062: 1.087: 1.114: 1.141: 1.168: 1.196: 0.938: 0.961: 0.984:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   90 :   90 :   91 :
Uоп: 3.38 : 3.32 : 3.29 : 3.26 : 3.24 : 3.20 : 3.21 : 3.16 : 3.16 : 3.14 : 3.12 : 3.11 : 3.44 : 3.32 : 3.31 :
301: 10.0 :  9.3 :  8.6 :  7.9 :  7.2 :  6.9 :  6.8 :  6.7 :  6.7 :  6.6 :  6.5 :  6.5 :  9.6 :  8.9 :  8.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.118: 0.121: 0.124: 0.128: 0.132: 0.139: 0.148: 0.161: 0.173: 0.187: 0.218: 0.114: 0.117: 0.123:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.110: 0.112: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.139: 0.143: 0.147: 0.151: 0.156: 0.163: 0.114: 0.116: 0.112:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.089: 0.094: 0.100: 0.106: 0.113: 0.121: 0.116: 0.118: 0.120: 0.123: 0.125: 0.117: 0.090: 0.094: 0.106:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12311: 12500: 12688: 12876: 13064: 13253: 13441: 13629: 13817: 11746: 11934: 12122: 12309: 12497: 12685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.472: 1.487: 1.502: 1.518: 1.534: 1.551: 1.569: 1.587: 1.607: 1.439: 1.453: 1.468: 1.482: 1.498: 1.514:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Сф`: 0.464: 0.455: 0.445: 0.434: 0.423: 0.412: 0.400: 0.387: 0.374: 0.487: 0.477: 0.467: 0.457: 0.447: 0.437:
Сди: 1.008: 1.032: 1.057: 1.084: 1.111: 1.139: 1.169: 1.200: 1.233: 0.952: 0.976: 1.000: 1.025: 1.050: 1.077:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 3.28 : 3.27 : 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.20 : 3.23 : 3.16 : 3.18 : 3.48 : 3.25 : 3.31 : 3.33 : 3.30 : 3.29 :
301:  7.4 :  6.9 :  6.8 :  6.8 :  6.7 :  6.6 :  6.5 :  6.5 :  6.4 :  9.2 :  8.4 :  7.7 :  6.9 :  6.8 :  6.8 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.131: 0.135: 0.142: 0.154: 0.168: 0.185: 0.200: 0.221: 0.116: 0.118: 0.123: 0.127: 0.131: 0.135:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.114: 0.122: 0.132: 0.139: 0.144: 0.148: 0.153: 0.158: 0.163: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118: 0.124: 0.135:
Ки : 0723 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.113: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.095: 0.097: 0.106: 0.115: 0.119: 0.121:
Ки : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12872: 13060: 13248: 13436: 13623: 13811: 11746: 11933: 12120: 12308: 12495: 12682: 12869: 13056: 13243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.530: 1.548: 1.566: 1.585: 1.606: 1.628: 1.446: 1.460: 1.476: 1.491: 1.508: 1.525: 1.542: 1.561: 1.580:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Сф`: 0.426: 0.414: 0.402: 0.389: 0.375: 0.361: 0.482: 0.472: 0.462: 0.451: 0.440: 0.429: 0.418: 0.405: 0.392:
```

```
Сди: 1.105: 1.134: 1.164: 1.196: 1.230: 1.267: 0.964: 0.988: 1.013: 1.040: 1.067: 1.095: 1.125: 1.155: 1.188:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :
Uоп: 3.28 : 3.26 : 3.24 : 3.25 : 3.24 : 3.25 : 3.60 : 3.47 : 3.44 : 3.39 : 3.31 : 3.32 : 3.31 : 3.30 : 3.29 :
301:  6.7 :  6.6 :  6.5 :  6.5 :  6.4 :  6.3 :  8.8 :  8.0 :  7.3 :  6.9 :  6.8 :  6.7 :  6.6 :  6.6 :  6.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.159: 0.174: 0.192: 0.212: 0.236: 0.117: 0.120: 0.123: 0.127: 0.131: 0.137: 0.149: 0.163: 0.179:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.140: 0.144: 0.149: 0.154: 0.159: 0.165: 0.114: 0.117: 0.118: 0.120: 0.125: 0.135: 0.140: 0.145: 0.149:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.130: 0.097: 0.102: 0.109: 0.117: 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6816:  6816:  6816:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13430: 13617: 13804: 11746: 11933: 12119: 12306: 12492: 12679: 12865: 13052: 13238: 13425: 13611: 13798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.601: 1.622: 1.646: 1.454: 1.469: 1.484: 1.500: 1.517: 1.535: 1.554: 1.573: 1.594: 1.616: 1.638: 1.663:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Сф`: 0.379: 0.364: 0.348: 0.476: 0.466: 0.456: 0.446: 0.434: 0.422: 0.410: 0.397: 0.383: 0.369: 0.354: 0.337:
Сди: 1.222: 1.258: 1.298: 0.978: 1.003: 1.028: 1.055: 1.083: 1.113: 1.144: 1.177: 1.211: 1.247: 1.285: 1.325:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :
Uоп: 3.29 : 3.29 : 3.29 : 3.64 : 3.60 : 3.47 : 3.44 : 3.37 : 3.32 : 3.31 : 3.30 : 3.30 : 3.29 : 3.30 : 3.34 :
301:  6.4 :  6.3 :  6.2 :  8.3 :  7.6 :  6.9 :  6.8 :  6.8 :  6.7 :  6.6 :  6.5 :  6.4 :  6.3 :  6.3 :  6.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.198: 0.221: 0.246: 0.118: 0.121: 0.124: 0.128: 0.131: 0.137: 0.150: 0.165: 0.182: 0.201: 0.224: 0.252:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.154: 0.160: 0.165: 0.113: 0.114: 0.116: 0.122: 0.131: 0.135: 0.140: 0.144: 0.149: 0.154: 0.159: 0.164:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.130: 0.131: 0.132: 0.101: 0.108: 0.113: 0.118: 0.119: 0.126: 0.128: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.461: 1.477: 1.493: 1.510: 1.528: 1.546: 1.565: 1.586: 1.608: 1.630: 1.654: 1.680: 1.467: 1.481: 1.540:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Сф`: 0.472: 0.461: 0.450: 0.439: 0.427: 0.415: 0.402: 0.389: 0.374: 0.359: 0.343: 0.326: 0.468: 0.458: 0.419:
Сди: 0.989: 1.016: 1.043: 1.071: 1.100: 1.132: 1.162: 1.197: 1.234: 1.272: 1.311: 1.354: 1.000: 1.023: 1.121:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   83 :   83 :   82 :
Uоп: 3.69 : 3.65 : 3.60 : 3.48 : 3.45 : 3.31 : 3.36 : 3.31 : 3.35 : 3.31 : 3.30 : 3.32 : 3.74 : 3.70 : 3.34 :
301:  8.0 :  7.2 :  6.9 :  6.8 :  6.7 :  6.6 :  6.5 :  6.5 :  6.4 :  6.3 :  6.2 :  6.1 :  7.7 :  7.0 :  6.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.121: 0.125: 0.128: 0.132: 0.140: 0.154: 0.165: 0.184: 0.201: 0.223: 0.247: 0.117: 0.120: 0.131:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.115: 0.117: 0.118: 0.122: 0.132: 0.135: 0.139: 0.144: 0.149: 0.153: 0.158: 0.164: 0.113: 0.115: 0.129:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 6071 :
Ви : 0.101: 0.108: 0.116: 0.120: 0.122: 0.124: 0.125: 0.131: 0.133: 0.134: 0.135: 0.141: 0.102: 0.108: 0.125:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.560: 1.579: 1.600: 1.623: 1.647: 1.671: 1.698: 1.468: 1.592: 1.614: 1.637: 1.663: 1.689: 1.717: 1.660:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Сф`: 0.406: 0.393: 0.379: 0.364: 0.348: 0.332: 0.314: 0.467: 0.384: 0.370: 0.354: 0.337: 0.320: 0.301: 0.339:
Сди: 1.154: 1.187: 1.220: 1.259: 1.298: 1.339: 1.384: 1.000: 1.208: 1.245: 1.283: 1.325: 1.369: 1.415: 1.321:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   82 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   77 :
Uоп: 3.33 : 3.32 : 3.35 : 3.36 : 3.35 : 3.30 : 3.32 : 3.74 : 3.34 : 3.32 : 3.36 : 3.36 : 3.30 : 3.31 : 3.37 :
301:  6.6 :  6.5 :  6.4 :  6.3 :  6.2 :  6.1 :  6.0 :  7.7 :  6.4 :  6.4 :  6.3 :  6.2 :  6.1 :  6.0 :  6.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.153: 0.168: 0.183: 0.202: 0.220: 0.245: 0.114: 0.151: 0.163: 0.181: 0.198: 0.214: 0.238: 0.182:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.134: 0.138: 0.142: 0.148: 0.152: 0.156: 0.162: 0.111: 0.138: 0.141: 0.147: 0.151: 0.153: 0.160: 0.147:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.126: 0.127: 0.128: 0.134: 0.135: 0.137: 0.142: 0.099: 0.129: 0.130: 0.135: 0.136: 0.138: 0.142: 0.136:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 6071 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.686: 1.712: 1.740: 1.675: 1.702: 1.731: 1.761: 1.688: 1.716: 1.747: 1.780: 1.701: 1.733: 1.768:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867:
Сф`: 0.322: 0.304: 0.286: 0.329: 0.311: 0.292: 0.272: 0.320: 0.302: 0.281: 0.259: 0.312: 0.290: 0.267:
Сди: 1.365: 1.408: 1.454: 1.346: 1.391: 1.439: 1.489: 1.368: 1.415: 1.467: 1.521: 1.389: 1.442: 1.500:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :
Uоп: 3.30 : 3.30 : 3.31 : 3.37 : 3.37 : 3.30 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.38 : 3.38 : 3.72 : 3.66 : 3.40 :
301:  6.1 :  6.0 :  5.9 :  6.1 :  6.0 :  5.9 :  5.8 :  6.1 :  6.0 :  5.9 :  5.8 :  6.0 :  5.9 :  5.8 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.193: 0.208: 0.231: 0.171: 0.188: 0.198: 0.221: 0.164: 0.180: 0.190: 0.209: 0.169: 0.183: 0.181:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.149: 0.151: 0.158: 0.141: 0.148: 0.149: 0.155: 0.140: 0.146: 0.147: 0.153: 0.140: 0.145: 0.144:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.137: 0.139: 0.142: 0.134: 0.137: 0.139: 0.141: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.131: 0.133: 0.138:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
```

Условие на доминирование NO2 (0301)
в 4-компонентной группе суммации 6008
НЕ выполнено (вклад NO2 < 60%) в 554 расчетных точках из 554.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15060.3 м, Y= 5312.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.3373995 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 64 град.
и скорости ветра 3.18 м/с
Всего источников: 157. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
	Фоновая концентрация Cf`			0.1734878	7.42	(Вклад источников 92.58%)	
1	6071	П1	15.7976	0.3503348	16.19	16.19	0.022176459
2	0712	Т	536.52	0.1785149	8.25	24.44	0.000332730
3	0723	Т	1325.96	0.1420143	6.56	31.00	0.000107103
4	0713	Т	654.67	0.1100157	5.08	36.09	0.000168047
5	0550	Т	188.88	0.0918511	4.24	40.33	0.000486281
6	0923	Т	903.61	0.0891716	4.12	44.45	0.000098684
7	0397	Т	854.67	0.0856444	3.96	48.41	0.000100208
8	0578	Т	27.7306	0.0854511	3.95	52.36	0.003081475
9	0089	Т	158.12	0.0823575	3.81	56.16	0.000520854
10	0963	Т	158.12	0.0823575	3.81	59.97	0.000520854
11	0964	Т	158.12	0.0823575	3.81	63.78	0.000520854
12	0724	Т	975.74	0.0784530	3.63	67.40	0.000080404
13	0576	Т	15.6074	0.0770535	3.56	70.96	0.004936984
14	0574	Т	14.3383	0.0765715	3.54	74.50	0.005340348
15	0573	Т	12.0184	0.0667137	3.08	77.58	0.005550963
16	0922	Т	658.85	0.0636399	2.94	80.53	0.000096593
17	0577	Т	10.8968	0.0584253	2.70	83.23	0.005361693
18	0575	Т	9.9291	0.0552557	2.55	85.78	0.005565024
19	0080	Т	61.6173	0.0326357	1.51	87.29	0.000529652
20	0902	Т	21.4503	0.0292382	1.35	88.64	0.001363068
			В сумме =	2.0915444	88.64		
	Суммарный вклад остальных =			0.2458551	11.36	(137 источников)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:29
Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
1071 Гидроксибензол (155)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Cф`- фон без реконструируемых [доли ПДК]
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	1.348:	1.348:	1.345:	1.343:	1.343:	1.341:	1.341:	1.339:	1.339:	1.339:	1.339:	1.339:	1.339:	1.339:	1.339:
Cф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Cф`:	0.626:	0.626:	0.628:	0.630:	0.630:	0.631:	0.631:	0.632:	0.632:	0.632:	0.632:	0.632:	0.632:	0.632:	0.632:
Сди:	0.722:	0.722:	0.717:	0.713:	0.713:	0.710:	0.710:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:	0.707:
Фоп:	34 :	34 :	35 :	36 :	36 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	18.9 :	18.9 :	19.1 :	19.2 :	19.2 :	19.4 :	19.4 :	19.4 :	19.4 :	19.4 :	19.4 :	19.4 :	19.4 :	19.4 :	19.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:

Ки	0712	0712	0723	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069	0.068	0.068	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Ки	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	435	435	435	435	435	435	435	435	435	477	519	561	561	605	605
x=	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13375	13238	13101	13100	12983	12983
Qc	1.339	1.339	1.339	1.339	1.339	1.339	1.339	1.339	1.339	1.338	1.337	1.336	1.336	1.336	1.336
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`:	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.633	0.633	0.634	0.634	0.634	0.634
Сди:	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.706	0.704	0.702	0.702	0.701	0.701
Фоп:	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	40	40	40	41	41
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.5	19.6	19.7	19.7	19.7	19.7
Ви	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.075	0.075	0.071	0.071	0.073	0.073
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.066	0.067	0.067	0.066	0.066
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	615	615	615	615	615	615	615	614	614	614	614	614	614	615	665
x=	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12962	12962	12962	12962	12857
Qc	1.335	1.335	1.335	1.335	1.335	1.335	1.335	1.335	1.335	1.335	1.335	1.335	1.335	1.335	1.335
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`:	0.634	0.634	0.634	0.634	0.634	0.634	0.634	0.634	0.634	0.634	0.634	0.634	0.634	0.634	0.634
Сди:	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701
Фоп:	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7
Ви	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	665	665	726	726	726	800	800	874	874	874	874	874	874	874	874
x=	12857	12856	12747	12747	12747	12645	12645	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567
Qc	1.335	1.335	1.336	1.336	1.336	1.337	1.337	1.343	1.343	1.343	1.343	1.343	1.343	1.343	1.343
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867
Сф`:	0.634	0.634	0.634	0.634	0.634	0.634	0.634	0.550	0.550	0.550	0.550	0.550	0.550	0.550	0.550
Сди:	0.701	0.701	0.701	0.701	0.701	0.703	0.703	0.793	0.793	0.793	0.793	0.793	0.793	0.793	0.793
Фоп:	42	42	43	43	43	44	44	46	46	46	46	46	46	46	46
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94
301:	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
Ви	0.073	0.073	0.075	0.075	0.075	0.076	0.076	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.066	0.066	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	874	874	874	874	874	874	1010	1010	1010	1106	1106	1106	1211	1211	1324
x=	12566	12566	12566	12566	12566	12566	12435	12435	12435	12354	12354	12354	12285	12285	12230
Qc	1.343	1.343	1.343	1.343	1.343	1.344	1.361	1.361	1.361	1.365	1.365	1.365	1.371	1.371	1.377
Сф	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867
Сф`:	0.550	0.550	0.550	0.550	0.550	0.550	0.539	0.539	0.539	0.536	0.536	0.536	0.532	0.532	0.528
Сди:	0.793	0.793	0.793	0.793	0.793	0.793	0.822	0.822	0.822	0.830	0.830	0.830	0.839	0.839	0.850
Фоп:	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	47	47	48
Uоп:	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	4.18	4.18	4.18	4.23	4.23	4.23	4.16	4.16	4.32
301:	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	13.5	13.5	13.5	13.2	13.2	13.2	12.9	12.9	12.5
Ви	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.085	0.085	0.085	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.076	0.076	0.076	0.070	0.070	0.070	0.073	0.073	0.074
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0397	0397	0397	0723	0723	0723
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.069
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0723	0723	0723	0397	0397	0397

y=	1324	1440	1440	1440	1441	1441	1441	1606	1607	1607	1730	1730	1730	1757	1757
x=	12230	12191	12191	12191	12191	12191	12191	12145	12145	12145	12120	12120	12120	12118	12118
Qc	1.377	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.383	1.392	1.392	1.392	1.398	1.398	1.398	1.400	1.400
Сф	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867

Сф`:	0.528:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.518:	0.518:	0.518:	0.514:	0.514:	0.514:	0.512:	0.512:
Сди:	0.850:	0.860:	0.860:	0.860:	0.860:	0.860:	0.860:	0.874:	0.874:	0.874:	0.884:	0.884:	0.884:	0.888:	0.888:
Фоп:	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	
Uоп:	4.32 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :
301:	12.5 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.4 :	11.4 :	11.4 :	11.2 :	11.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.074:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	1.400:	1.400:	1.400:	1.400:	1.400:	1.400:	1.400:	1.400:	1.400:	1.400:	1.400:	1.400:	1.407:	1.416:
Сф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Сф`:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.508:	0.502:
Сди:	0.888:	0.888:	0.888:	0.888:	0.888:	0.888:	0.888:	0.888:	0.888:	0.888:	0.888:	0.888:	0.899:	0.914:
Фоп:	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :
Uоп:	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.36 :	4.34 :
301:	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	10.9 :	10.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.093:	0.094:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.076:	0.079:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	1.416:	1.421:	1.424:	1.429:	1.434:	1.434:	1.439:	1.439:	1.442:	1.442:	1.442:	1.442:	1.442:	1.442:	1.442:
Сф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Сф`:	0.502:	0.499:	0.496:	0.493:	0.490:	0.490:	0.486:	0.486:	0.484:	0.484:	0.484:	0.484:	0.484:	0.485:	0.485:
Сди:	0.914:	0.922:	0.927:	0.936:	0.944:	0.944:	0.952:	0.952:	0.957:	0.957:	0.957:	0.957:	0.957:	0.957:	0.957:
Фоп:	52 :	53 :	53 :	54 :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :
Uоп:	4.34 :	4.33 :	4.27 :	4.39 :	4.34 :	4.34 :	4.42 :	4.42 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :
301:	10.4 :	10.1 :	9.9 :	9.7 :	9.4 :	9.4 :	9.1 :	9.1 :	9.0 :	9.0 :	9.0 :	9.0 :	9.0 :	9.0 :	9.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.094:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.079:	0.085:	0.082:	0.084:	0.087:	0.087:	0.089:	0.089:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.070:	0.069:	0.070:	0.069:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	1.442:	1.442:	1.442:	1.442:	1.442:	1.442:	1.442:	1.442:	1.449:	1.449:	1.455:	1.455:	1.461:	1.461:	1.470:
Сф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Сф`:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.484:	0.484:	0.480:	0.480:	0.476:	0.476:	0.472:	0.472:	0.466:
Сди:	0.957:	0.957:	0.957:	0.957:	0.957:	0.957:	0.957:	0.957:	0.969:	0.969:	0.979:	0.979:	0.990:	0.990:	1.004:
Фоп:	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :
Uоп:	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.44 :	4.45 :	4.45 :	4.42 :	4.42 :	4.42 :	4.42 :	4.43 :
301:	9.0 :	9.0 :	9.0 :	9.0 :	9.0 :	9.0 :	9.0 :	9.0 :	8.6 :	8.6 :	8.3 :	8.3 :	8.0 :	8.0 :	7.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.101:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.089:	0.089:	0.092:	0.092:	0.095:	0.095:	0.091:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.078:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	1.470:	1.470:	1.480:	1.480:	1.489:	1.489:	1.497:	1.497:	1.497:	1.497:	1.497:	1.497:	1.497:	1.497:	1.497:
Сф :	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Сф`:	0.466:	0.466:	0.459:	0.459:	0.453:	0.453:	0.447:	0.447:	0.447:	0.448:	0.448:	0.448:	0.447:	0.447:	0.447:
Сди:	1.004:	1.004:	1.021:	1.021:	1.036:	1.036:	1.050:	1.050:	1.050:	1.050:	1.050:	1.050:	1.050:	1.050:	1.050:
Фоп:	59 :	59 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	4.43 :	4.43 :	4.45 :	4.45 :	4.47 :	4.47 :	4.48 :	4.48 :	4.48 :	4.48 :	4.48 :	4.48 :	4.48 :	4.48 :	4.48 :
301:	7.5 :	7.5 :	7.0 :	7.0 :	6.9 :	6.9 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.091:	0.091:	0.094:	0.094:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:

Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc	1.497:	1.497:	1.497:	1.497:	1.507:	1.507:	1.520:	1.520:	1.523:	1.523:	1.523:	1.523:	1.523:	1.523:	1.523:
Сф	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Сф`:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.441:	0.441:	0.432:	0.432:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сди:	1.050:	1.050:	1.050:	1.050:	1.066:	1.066:	1.088:	1.088:	1.092:	1.092:	1.092:	1.092:	1.092:	1.092:	1.092:
Фоп:	61 :	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :
Uоп:	4.48 :	4.48 :	4.48 :	4.48 :	4.27 :	4.27 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :
301:	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.103:	0.103:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.082:	0.082:	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc	1.523:	1.523:	1.523:	1.523:	1.523:	1.523:	1.523:	1.523:	1.523:	1.540:	1.540:	1.554:	1.554:	1.567:	1.567:
Сф	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Сф`:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.419:	0.419:	0.410:	0.410:	0.401:	0.401:
Сди:	1.092:	1.092:	1.092:	1.092:	1.092:	1.092:	1.092:	1.092:	1.092:	1.122:	1.122:	1.144:	1.144:	1.166:	1.166:
Фоп:	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.32 :	4.27 :	4.27 :	4.25 :	4.25 :	4.19 :	4.19 :
301:	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.6 :	6.6 :	6.5 :	6.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.113:	0.113:	0.116:	0.116:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.092:	0.092:	0.099:	0.099:	0.104:	0.104:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc	1.582:	1.582:	1.598:	1.598:	1.615:	1.615:	1.627:	1.627:	1.627:	1.627:	1.627:	1.627:	1.627:	1.627:	1.627:
Сф	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Сф`:	0.391:	0.391:	0.380:	0.380:	0.369:	0.369:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:
Сди:	1.191:	1.191:	1.218:	1.218:	1.246:	1.246:	1.267:	1.266:	1.266:	1.266:	1.266:	1.267:	1.267:	1.267:	1.267:
Фоп:	64 :	64 :	64 :	64 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	4.18 :	4.18 :	4.15 :	4.15 :	4.16 :	4.16 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :
301:	6.5 :	6.5 :	6.4 :	6.4 :	6.3 :	6.3 :	6.3 :	6.3 :	6.3 :	6.3 :	6.3 :	6.3 :	6.3 :	6.3 :	6.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.114:	0.114:	0.116:	0.116:	0.123:	0.123:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.119:	0.119:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.103:	0.103:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc	1.627:	1.627:	1.627:	1.627:	1.627:	1.627:	1.649:	1.649:	1.666:	1.666:	1.686:	1.686:	1.690:	1.690:	1.690:
Сф	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Сф`:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.347:	0.347:	0.335:	0.335:	0.322:	0.322:	0.319:	0.319:	0.319:
Сди:	1.267:	1.267:	1.267:	1.267:	1.267:	1.267:	1.302:	1.302:	1.331:	1.331:	1.364:	1.364:	1.371:	1.372:	1.372:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :
Uоп:	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.15 :	4.10 :	4.10 :	4.03 :	4.03 :	4.02 :	4.02 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :
301:	6.3 :	6.3 :	6.3 :	6.3 :	6.3 :	6.3 :	6.2 :	6.2 :	6.2 :	6.2 :	6.1 :	6.1 :	6.1 :	6.1 :	6.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.112:	0.112:	0.116:	0.116:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc	1.712:	1.735:	1.755:	1.792:	1.828:	1.870:	1.912:	1.988:	2.063:	2.144:	2.213:	2.281:	2.355:	2.402:	2.438:
Сф	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:	0.867:
Сф`:	0.304:	0.289:	0.276:	0.251:	0.227:	0.199:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:
Сди:	1.408:	1.446:	1.480:	1.540:	1.601:	1.671:	1.738:	1.815:	1.889:	1.970:	2.039:	2.108:	2.182:	2.228:	2.264:

```
Фоп:   61 :   59 :   58 :   58 :   59 :   59 :   59 :   60 :   60 :   61 :   62 :   62 :   63 :   64 :   65 :
Uоп: 3.96 : 3.87 : 3.87 : 3.82 : 3.72 : 3.66 : 3.61 : 3.34 : 3.31 : 3.25 : 3.22 : 3.23 : 3.15 : 3.00 : 2.88 :
301:  6.0 :  5.9 :  5.8 :  5.7 :  5.6 :  5.5 :  5.4 :  5.2 :  5.0 :  4.8 :  4.6 :  4.5 :  4.4 :  4.3 :  4.2 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.134: 0.145: 0.146: 0.163: 0.165: 0.186: 0.210: 0.213: 0.244: 0.261: 0.282: 0.338: 0.373: 0.382: 0.393:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.131: 0.137: 0.138: 0.144: 0.145: 0.151: 0.158: 0.159: 0.166: 0.168: 0.171: 0.180: 0.184: 0.183: 0.182:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.115: 0.107: 0.108: 0.106: 0.115: 0.114: 0.111: 0.123: 0.120: 0.128: 0.134: 0.128: 0.135: 0.143: 0.149:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5577:  5693:  5748:  5846:  5942:  6065:  6188:  6293:  6398:  6526:  6632:  6674:  6718:  6747:  6923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15367: 15480: 15521: 15546: 15568: 15573: 15585: 15595: 15605: 15618: 15626: 15628: 15627: 15629: 15642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.482: 2.492: 2.465: 2.352: 2.239: 2.155: 2.143: 2.139: 2.129: 2.105: 2.077: 2.063: 2.047: 2.038: 1.990:
Сф : 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.183: 0.183: 0.198:
Сди: 2.308: 2.318: 2.291: 2.179: 2.065: 1.982: 1.970: 1.966: 1.955: 1.931: 1.904: 1.890: 1.864: 1.855: 1.792:
Фоп:   66 :   67 :   68 :   69 :   70 :   71 :   73 :   75 :   77 :   80 :   82 :   83 :   84 :   85 :   89 :
Uоп: 2.76 : 2.61 : 2.53 : 2.34 : 2.28 : 2.48 : 2.58 : 2.58 : 2.49 : 2.41 : 2.36 : 2.33 : 1.98 : 2.00 : 1.98 :
301:  4.1 :  4.1 :  4.2 :  4.4 :  4.6 :  4.8 :  4.8 :  4.8 :  4.8 :  4.9 :  4.9 :  5.0 :  5.3 :  5.3 :  5.5 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.416: 0.457: 0.464: 0.523: 0.571: 0.612: 0.634: 0.652: 0.672: 0.691: 0.700: 0.704: 0.735: 0.736: 0.737:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.182: 0.182: 0.177: 0.174: 0.176: 0.193: 0.200: 0.201: 0.198: 0.194: 0.192: 0.190: 0.167: 0.168: 0.166:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.155: 0.159: 0.162: 0.162: 0.162: 0.163: 0.168: 0.170: 0.171: 0.167: 0.163: 0.159: 0.146: 0.143: 0.143:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6960:  7027:  7064:  7109:  7121:  7133:  7146:  7160:  7173:  7225:  7247:  7281:  7348:  7375:  7419:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15644: 15670: 15685: 15700: 15706: 15710: 15714: 15719: 15724: 15744: 15751: 15765: 15791: 15800: 15816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.981: 1.969: 1.963: 1.953: 1.952: 1.950: 1.947: 1.945: 1.942: 1.932: 1.927: 1.921: 1.907: 1.902: 1.893:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.204: 0.212: 0.216: 0.222: 0.223: 0.225: 0.227: 0.228: 0.230: 0.237: 0.240: 0.244: 0.253: 0.257: 0.263:
Сди: 1.777: 1.757: 1.746: 1.731: 1.729: 1.725: 1.720: 1.716: 1.712: 1.695: 1.687: 1.677: 1.654: 1.646: 1.630:
Фоп:   90 :   91 :   92 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   97 :   97 :   98 :  100 :  101 :  103 :
Uоп: 1.98 : 1.86 : 1.78 : 1.75 : 1.75 : 1.75 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.72 : 1.71 : 1.69 : 1.68 : 1.68 : 1.67 :
301:  5.5 :  5.5 :  5.5 :  5.6 :  5.6 :  5.6 :  5.6 :  5.6 :  5.6 :  5.6 :  5.6 :  5.7 :  5.7 :  5.7 :  5.7 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.737: 0.745: 0.760: 0.781: 0.777: 0.772: 0.768: 0.781: 0.775: 0.790: 0.780: 0.786: 0.791: 0.797: 0.814:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.165: 0.159: 0.153: 0.147: 0.149: 0.150: 0.149: 0.147: 0.148: 0.144: 0.146: 0.144: 0.141: 0.139: 0.133:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.142: 0.144: 0.144: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.141: 0.142: 0.138: 0.141: 0.139: 0.138: 0.136: 0.130:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7473:  7561:  7592:  7612:  7627:  7721:  7722:  7815:  7815:  7896:  7897:  7940:  8020:  8136:  8136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15836: 15870: 15883: 15890: 15898: 15948: 15948: 16032: 16032: 16128: 16128: 16193: 16262: 16278: 16278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.883: 1.867: 1.861: 1.857: 1.856: 1.842: 1.842: 1.835: 1.835: 1.834: 1.834: 1.835: 1.827: 1.800: 1.800:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.269: 0.280: 0.284: 0.287: 0.287: 0.297: 0.297: 0.301: 0.301: 0.302: 0.302: 0.301: 0.307: 0.325: 0.325:
Сди: 1.614: 1.587: 1.578: 1.570: 1.568: 1.546: 1.545: 1.534: 1.534: 1.532: 1.532: 1.534: 1.521: 1.475: 1.475:
Фоп:  104 :  107 :  108 :  108 :  109 :  112 :  112 :  116 :  116 :  119 :  119 :  121 :  124 :  127 :  127 :
Uоп: 1.66 : 1.66 : 1.65 : 1.65 : 1.65 : 1.64 : 1.64 : 1.60 : 1.60 : 1.54 : 1.54 : 1.49 : 1.48 : 1.57 : 1.57 :
301:  5.8 :  5.8 :  5.8 :  5.9 :  5.9 :  5.9 :  5.9 :  5.9 :  5.9 :  5.9 :  5.9 :  5.9 :  5.9 :  6.0 :  6.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.804: 0.812: 0.815: 0.801: 0.814: 0.818: 0.818: 0.850: 0.850: 0.870: 0.870: 0.892: 0.893: 0.844: 0.844:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.135: 0.129: 0.127: 0.130: 0.126: 0.121: 0.121: 0.109: 0.109: 0.105: 0.105: 0.101: 0.097: 0.096: 0.096:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.132: 0.127: 0.125: 0.128: 0.124: 0.119: 0.119: 0.109: 0.109: 0.102: 0.102: 0.096: 0.092: 0.095: 0.095:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8257:  8257:  8374:  8374:  8483:  8483:  8484:  8584:  8585:  8585:  8592:  8593:  8593:  8593:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16310: 16310: 16357: 16357: 16419: 16419: 16419: 16493: 16493: 16493: 16501: 16501: 16501: 16501: 16501:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.774: 1.774: 1.751: 1.751: 1.730: 1.730: 1.730: 1.712: 1.712: 1.712: 1.711: 1.711: 1.711: 1.711: 1.710:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.342: 0.342: 0.358: 0.358: 0.371: 0.371: 0.371: 0.383: 0.383: 0.383: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384:
Сди: 1.432: 1.432: 1.393: 1.393: 1.359: 1.359: 1.359: 1.329: 1.329: 1.329: 1.326: 1.326: 1.326: 1.326: 1.326:
Фоп:  130 :  130 :  133 :  133 :  136 :  136 :  136 :  139 :  139 :  139 :  140 :  140 :  140 :  140 :  140 :
Uоп: 1.64 : 1.64 : 1.71 : 1.71 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  6.1 :  6.1 :  6.2 :  6.2 :  6.3 :  6.3 :  6.3 :  6.3 :  6.3 :  6.3 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.796: 0.796: 0.754: 0.754: 0.720: 0.720: 0.720: 0.689: 0.689: 0.689: 0.709: 0.709: 0.708: 0.708: 0.708:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.099: 0.099: 0.102: 0.102: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	1.710:	1.710:	1.710:	1.710:	1.710:	1.710:	1.687:	1.663:	1.633:	1.633:	1.630:	1.630:	1.630:	1.630:	1.630:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.400:	0.416:	0.436:	0.436:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:
Сди:	1.326:	1.326:	1.326:	1.326:	1.326:	1.326:	1.287:	1.246:	1.197:	1.197:	1.191:	1.191:	1.191:	1.191:	1.191:
Фоп:	140 :	140 :	140 :	140 :	140 :	140 :	144 :	148 :	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :	152 :	152 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.88 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	6.4 :	6.4 :	6.4 :	6.4 :	6.4 :	6.4 :	6.4 :	6.5 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.660:	0.614:	0.530:	0.530:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.103:	0.108:	0.122:	0.122:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.090:	0.091:	0.103:	0.103:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	1.629:	1.629:	1.629:	1.629:	1.629:	1.629:	1.629:	1.629:	1.606:	1.585:	1.565:	1.565:	1.552:	1.552:	1.542:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.439:	0.454:	0.468:	0.481:	0.481:	0.490:	0.490:	0.497:
Сди:	1.191:	1.191:	1.191:	1.191:	1.191:	1.191:	1.191:	1.191:	1.152:	1.117:	1.084:	1.084:	1.062:	1.062:	1.045:
Фоп:	152 :	152 :	152 :	152 :	152 :	152 :	152 :	152 :	154 :	157 :	159 :	159 :	162 :	162 :	164 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.8 :	6.9 :	7.0 :	7.0 :	7.6 :	7.6 :	8.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.545:	0.545:	0.545:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.467:	0.435:	0.377:	0.377:	0.373:	0.373:	0.341:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.131:	0.132:	0.143:	0.143:	0.139:	0.139:	0.144:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.111:	0.113:	0.122:	0.122:	0.119:	0.119:	0.124:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	1.542:	1.535:	1.535:	1.534:	1.534:	1.534:	1.534:	1.534:	1.534:	1.534:	1.534:	1.534:	1.534:	1.534:	1.534:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.497:	0.501:	0.501:	0.502:	0.502:	0.502:	0.502:	0.502:	0.502:	0.502:	0.502:	0.502:	0.502:	0.502:	0.502:
Сди:	1.045:	1.034:	1.034:	1.032:	1.032:	1.032:	1.032:	1.032:	1.032:	1.032:	1.032:	1.032:	1.032:	1.032:	1.032:
Фоп:	164 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	8.1 :	8.4 :	8.4 :	8.5 :	8.5 :	8.5 :	8.5 :	8.5 :	8.5 :	8.5 :	8.5 :	8.5 :	8.5 :	8.5 :	8.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.341:	0.313:	0.312:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.145:	0.150:	0.150:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.124:	0.129:	0.129:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	1.534:	1.534:	1.534:	1.534:	1.529:	1.529:	1.529:	1.525:	1.525:	1.523:	1.523:	1.521:	1.521:	1.521:	1.521:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.502:	0.502:	0.502:	0.502:	0.505:	0.505:	0.505:	0.508:	0.508:	0.510:	0.510:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:
Сди:	1.032:	1.032:	1.032:	1.032:	1.024:	1.024:	1.024:	1.017:	1.017:	1.013:	1.013:	1.010:	1.010:	1.010:	1.010:
Фоп:	167 :	167 :	167 :	167 :	169 :	169 :	169 :	172 :	172 :	174 :	174 :	176 :	176 :	177 :	177 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	8.5 :	8.5 :	8.5 :	8.5 :	8.7 :	8.7 :	8.7 :	9.0 :	9.0 :	9.1 :	9.1 :	9.2 :	9.2 :	9.2 :	9.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.287:	0.287:	0.287:	0.291:	0.291:	0.271:	0.271:	0.253:	0.253:	0.251:	0.251:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.155:	0.155:	0.155:	0.152:	0.152:	0.156:	0.156:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.133:	0.133:	0.133:	0.131:	0.131:	0.135:	0.135:	0.138:	0.138:	0.139:	0.139:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	1.521:	1.521:	1.521:	1.521:	1.521:	1.521:	1.521:	1.521:	1.521:	1.521:	1.521:	1.521:	1.521:	1.521:	1.521:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:
Сди:	1.010:	1.010:	1.010:	1.010:	1.010:	1.010:	1.010:	1.010:	1.010:	1.010:	1.010:	1.010:	1.010:	1.010:	1.010:
Фоп:	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	179 :	182 :	185 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :

301:	9.2 :	9.2 :	9.2 :	9.2 :	9.2 :	9.2 :	9.2 :	9.2 :	9.2 :	9.2 :	9.2 :	9.2 :	9.2 :	9.2 :	9.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.270:	0.256:	0.241:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.157:	0.161:	0.164:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.135:	0.139:	0.141:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	1.520:	1.520:	1.520:	1.520:	1.518:	1.518:	1.518:	1.518:	1.518:	1.518:	1.518:	1.518:	1.518:	1.518:	1.518:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:
Сди:	1.009:	1.009:	1.008:	1.008:	1.006:	1.006:	1.006:	1.006:	1.006:	1.005:	1.005:	1.005:	1.005:	1.005:	1.005:
Фоп:	188 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	9.2 :	9.2 :	9.2 :	9.2 :	9.3 :	9.3 :	9.3 :	9.3 :	9.3 :	9.3 :	9.3 :	9.3 :	9.3 :	9.3 :	9.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.228:	0.239:	0.235:	0.235:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.166:	0.164:	0.165:	0.165:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.143:	0.142:	0.142:	0.142:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	1.518:	1.518:	1.518:	1.518:	1.518:	1.517:	1.511:	1.511:	1.497:	1.497:	1.497:	1.486:	1.486:	1.476:	1.476:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.518:	0.518:	0.526:	0.526:	0.526:	0.534:	0.534:	0.540:	0.540:
Сди:	1.005:	1.005:	1.005:	1.005:	1.005:	1.004:	0.993:	0.993:	0.971:	0.971:	0.971:	0.951:	0.951:	0.936:	0.936:
Фоп:	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	9.3 :	9.3 :	9.3 :	9.3 :	9.3 :	9.3 :	9.7 :	9.7 :	10.3 :	10.3 :	10.3 :	11.0 :	11.0 :	11.4 :	11.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.221:	0.221:	0.221:	0.220:	0.220:	0.233:	0.230:	0.230:	0.202:	0.202:	0.202:	0.188:	0.188:	0.172:	0.172:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.164:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.160:	0.160:	0.158:	0.158:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.142:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:	0.138:	0.138:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	1.471:	1.471:	1.469:	1.469:	1.469:	1.471:	1.471:	1.472:	1.472:	1.472:	1.472:	1.472:	1.472:	1.472:	1.472:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.544:	0.544:	0.545:	0.545:	0.545:	0.544:	0.544:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сди:	0.927:	0.927:	0.924:	0.924:	0.924:	0.927:	0.927:	0.929:	0.929:	0.929:	0.929:	0.929:	0.929:	0.929:	0.929:
Фоп:	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	11.7 :	11.7 :	11.8 :	11.8 :	11.8 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.155:	0.155:	0.152:	0.152:	0.152:	0.147:	0.147:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.154:	0.154:	0.136:	0.136:	0.136:	0.131:	0.131:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.137:	0.137:	0.135:	0.135:	0.135:	0.117:	0.117:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	1.472:	1.472:	1.472:	1.472:	1.472:	1.472:	1.472:	1.472:	1.476:	1.476:	1.478:	1.478:	1.478:	1.478:	1.478:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.541:	0.541:	0.539:	0.540:	0.540:	0.539:	0.539:
Сди:	0.929:	0.929:	0.929:	0.929:	0.929:	0.929:	0.929:	0.929:	0.935:	0.935:	0.939:	0.938:	0.938:	0.939:	0.939:
Фоп:	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.7 :	11.5 :	11.5 :	11.4 :	11.4 :	11.4 :	11.3 :	11.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.140:	0.140:	0.136:	0.133:	0.133:	0.128:	0.128:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.125:	0.125:	0.121:	0.119:	0.119:	0.115:	0.115:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.098:	0.098:	0.090:	0.094:	0.094:	0.105:	0.105:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:

x=	19457	19457	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468
Qc	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`:	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538
Сди:	0.941	0.941	0.942	0.942	0.942	0.942	0.942	0.942	0.942	0.942	0.942	0.942	0.942	0.942
Фоп:	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3
Ви	0.128	0.128	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.116	0.116	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.104	0.104	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	10998	10998	11090	11090	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11153	11153	11153	11153
x=	19514	19514	19600	19600	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673
Qc	1.481	1.481	1.482	1.482	1.483	1.483	1.483	1.483	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`:	0.538	0.538	0.537	0.537	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536
Сди:	0.943	0.943	0.945	0.945	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946	0.946
Фоп:	193	193	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
Ви	0.124	0.124	0.123	0.123	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124
Ки	0712	0712	0712	0712	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.113	0.113	0.114	0.114	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Ки	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.112	0.112	0.112	0.112	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	11153	11153	11153	11153	11221	11283	11283	11283	11358	11358	11421	11421	11469	11469	11469
x=	19673	19673	19673	19673	19760	19832	19832	19832	19932	19932	20041	20041	20157	20157	20157
Qc	1.482	1.482	1.482	1.482	1.484	1.483	1.483	1.483	1.483	1.483	1.483	1.483	1.484	1.484	1.484
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`:	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.535	0.535	0.535
Сди:	0.946	0.946	0.946	0.946	0.948	0.948	0.948	0.948	0.947	0.947	0.947	0.947	0.949	0.949	0.949
Фоп:	194	194	194	194	195	196	196	196	197	197	198	198	199	199	199
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0
Ви	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.123	0.123	0.125	0.125	0.125
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.118	0.118	0.118	0.116	0.116	0.115	0.115	0.113	0.113	0.113
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0397	0397	0397
Ви	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.109	0.109	0.112	0.112
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0397	0397	0712	0712

y=	11503	11503	11520	11520	11523	11523	11509	11509	11503	11503	11504	11504	11504	11504	11504
x=	20278	20279	20403	20403	20529	20529	20653	20654	20678	20678	20678	20678	20678	20679	20679
Qc	1.485	1.485	1.487	1.487	1.490	1.490	1.493	1.493	1.494	1.494	1.494	1.494	1.494	1.494	1.494
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`:	0.534	0.534	0.533	0.533	0.531	0.531	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529
Сди:	0.951	0.951	0.954	0.954	0.959	0.959	0.964	0.964	0.965	0.965	0.965	0.965	0.965	0.965	0.965
Фоп:	200	200	201	201	203	203	204	204	205	205	205	205	205	205	205
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	11.0	11.0	10.9	10.9	10.7	10.7	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
Ви	0.127	0.127	0.130	0.130	0.127	0.127	0.130	0.130	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.116	0.116	0.119	0.119	0.117	0.117	0.121	0.121	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.110	0.110	0.108	0.108	0.110	0.110	0.108	0.108	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11491	11491	11459	11459	11412	11412	11359
x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	1.494	1.494	1.494	1.494	1.494	1.494	1.494	1.494	1.496	1.496	1.500	1.500	1.505	1.505	1.510
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`:	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.527	0.527	0.525	0.525	0.521	0.521	0.518
Сди:	0.965	0.965	0.965	0.965	0.965	0.965	0.965	0.965	0.969	0.969	0.976	0.976	0.984	0.984	0.991
Фоп:	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	207	207	208	208	210
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.2	10.2	10.0	10.0	9.7

Ви	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.131	0.131	0.129	0.129	0.133	0.133	0.131
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	
Ви	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.122	0.122	0.121	0.121	0.123	0.123	0.122
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.107	0.107	0.109	0.109	0.107	0.107	0.111
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11347	11344	11344
x=	21076	21076	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21078	21096	21112	21112
Qc	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.511	1.511	1.511
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`:	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.517	0.517	0.517
Сди:	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.994	0.994	0.994
Фоп:	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.6	9.6
Ви	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.133	0.133	0.133
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.123	0.124	0.124
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.110	0.109	0.109
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	11306	11306	11252	11252	11218	11205	11205	11139	11139	11061	11060	11044	11045	11075	11075
x=	21231	21231	21345	21345	21400	21428	21428	21535	21535	21633	21633	21649	21664	21743	21743
Qc	1.514	1.514	1.518	1.518	1.521	1.522	1.522	1.526	1.526	1.532	1.532	1.533	1.532	1.528	1.528
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`:	0.515	0.515	0.512	0.512	0.511	0.510	0.510	0.508	0.508	0.504	0.504	0.503	0.503	0.506	0.506
Сди:	0.999	0.999	1.006	1.006	1.010	1.012	1.012	1.018	1.018	1.028	1.028	1.030	1.029	1.022	1.022
Фоп:	211	211	213	213	214	214	214	215	215	217	217	217	217	218	218
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	9.5	9.5	9.3	9.3	9.2	9.1	9.1	8.9	8.9	8.6	8.6	8.6	8.6	8.8	8.8
Ви	0.134	0.134	0.133	0.133	0.133	0.134	0.134	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.132	0.132
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.125	0.125	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.124	0.124	0.124
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.107	0.107	0.109	0.109	0.110	0.108	0.108	0.107	0.107	0.109	0.109	0.108	0.108	0.108	0.108
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	11104	11104	11117	11117	11115	11115	11113	11124	11124	11124	11136	11136	11147	11147	11147
x=	21865	21866	21990	21991	22116	22116	22124	22168	22168	22168	22236	22236	22299	22299	22299
Qc	1.523	1.523	1.519	1.519	1.517	1.517	1.516	1.515	1.515	1.515	1.513	1.513	1.510	1.510	1.510
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`:	0.510	0.510	0.512	0.512	0.514	0.514	0.514	0.515	0.515	0.515	0.516	0.516	0.518	0.518	0.518
Сди:	1.013	1.013	1.007	1.007	1.003	1.003	1.003	1.000	1.000	1.000	0.997	0.997	0.992	0.992	0.992
Фоп:	219	219	219	219	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	9.1	9.1	9.2	9.2	9.4	9.4	9.4	9.5	9.5	9.5	9.6	9.6	9.7	9.7	9.7
Ви	0.128	0.128	0.123	0.123	0.120	0.120	0.119	0.119	0.119	0.119	0.117	0.117	0.115	0.115	0.115
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.123	0.123	0.120	0.120	0.118	0.118	0.118	0.119	0.119	0.119	0.116	0.116	0.113	0.113	0.113
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.107	0.107	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101	0.103	0.103	0.103	0.100	0.100	0.098	0.098	0.098
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.507	1.507	1.504	1.504	1.504	1.504	1.504
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`:	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.520	0.520	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522
Сди:	0.992	0.992	0.992	0.992	0.992	0.992	0.992	0.992	0.987	0.987	0.982	0.982	0.982	0.982	0.982
Фоп:	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	223	223	223	223	223
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.9	9.9	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Ви	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.114	0.114	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.110	0.110	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805

Qc	1.504	1.504	1.504	1.504	1.504	1.504	1.504	1.504	1.504	1.501	1.501	1.499	1.499	1.499	1.498
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.524	0.524	0.525	0.525	0.525	0.526
Сди	0.982	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.977	0.977	0.974	0.974	0.974	0.972
Фоп	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	225
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.1	10.1	10.3	10.3	10.3	10.3
Ви	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.111	0.111	0.109	0.109	0.109	0.110
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.104	0.104	0.101	0.101	0.101	0.100
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.094	0.094	0.093	0.093	0.093	0.094
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805
Qc	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526
Сди	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.973	0.973	0.973	0.973	0.973	0.973	0.973
Фоп	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3
Ви	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	11126	11126	11088	11088	11035	11035	10968	10968	10909	10909	10909	10909	10909	10909	10909
x=	22879	22879	22998	22998	23112	23112	23219	23219	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301
Qc	1.497	1.497	1.496	1.496	1.496	1.496	1.497	1.497	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526
Сди	0.970	0.970	0.968	0.968	0.969	0.969	0.970	0.970	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972
Фоп	226	226	227	227	228	228	229	229	230	230	230	230	230	230	230
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3
Ви	0.110	0.110	0.109	0.109	0.107	0.107	0.105	0.105	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.099	0.099	0.097	0.097	0.094	0.094	0.098	0.098	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.094	0.094	0.093	0.093	0.092	0.092	0.092	0.092	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0550	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	10909	10909	10909	10908	10908	10908	10908	10908	10907	10862	10862	10821	10821	10821	10821
x=	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23300	23361	23361	23410	23410	23410	23410
Qc	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498	1.498	1.500	1.500	1.500	1.500
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.525	0.525	0.525	0.525
Сди	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972	0.975	0.975	0.975	0.975
Фоп	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	231	231	231	231
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.2	10.2	10.2	10.2
Ви	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.111	0.111	0.109	0.109	0.109	0.109
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.100	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.089	0.089	0.090	0.090	0.090	0.090
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	10821	10821	10821	10821	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10806	10806	10717	10717
x=	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23428	23428	23516	23516
Qc	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.501	1.501
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.524	0.524
Сди	0.975	0.975	0.975	0.975	0.975	0.975	0.975	0.975	0.975	0.975	0.975	0.975	0.975	0.977	0.977
Фоп	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	233	233	233
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2
Ви	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.112	0.112	0.108	0.108
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

```
Ви : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.103: 0.103:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.092: 0.092:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10653: 10653: 10653: 10653: 10653: 10653: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10652: 10651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23573: 23572:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.503: 1.503: 1.503: 1.503: 1.503: 1.503: 1.503: 1.503: 1.503: 1.503: 1.503: 1.503: 1.503: 1.503: 1.503:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523:
Сди: 0.981: 0.981: 0.981: 0.981: 0.981: 0.981: 0.981: 0.981: 0.981: 0.981: 0.981: 0.981: 0.981: 0.981: 0.981:
Фоп:  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 10.1 : 10.1 : 10.1 : 10.1 : 10.1 : 10.1 : 10.1 : 10.1 : 10.1 : 10.1 : 10.0 : 10.0 : 10.0 : 10.0 : 10.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10627: 10626: 10525: 10524: 10414: 10414: 10297: 10297: 10233: 10233: 10233: 10233: 10233: 10233: 10232:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23595: 23595: 23669: 23669: 23729: 23729: 23774: 23775: 23795: 23795: 23795: 23795: 23795: 23795: 23795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.504: 1.504: 1.507: 1.507: 1.511: 1.511: 1.515: 1.515: 1.518: 1.518: 1.518: 1.518: 1.518: 1.518: 1.518:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.522: 0.522: 0.520: 0.520: 0.518: 0.518: 0.515: 0.515: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Сди: 0.982: 0.982: 0.987: 0.987: 0.993: 0.993: 1.000: 1.000: 1.005: 1.005: 1.005: 1.005: 1.005: 1.005: 1.005:
Фоп:  234 :  234 :  235 :  235 :  236 :  236 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 10.0 : 10.0 :  9.9 :  9.9 :  9.7 :  9.7 :  9.5 :  9.5 :  9.3 :  9.3 :  9.3 :  9.3 :  9.3 :  9.3 :  9.3 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.114: 0.120: 0.120: 0.126: 0.126: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.101: 0.101: 0.099: 0.099: 0.097: 0.097: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10232: 10232: 10232: 10232: 10232: 10232: 10177: 10177: 10053: 10053:  9928:  9856:  9856:  9856:  9856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23795: 23795: 23795: 23794: 23794: 23793: 23811: 23811: 23835: 23835: 23843: 23843: 23843: 23843: 23842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.518: 1.518: 1.518: 1.518: 1.518: 1.518: 1.520: 1.520: 1.526: 1.526: 1.532: 1.535: 1.535: 1.535: 1.535:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.512: 0.512: 0.508: 0.508: 0.503: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501:
Сди: 1.005: 1.005: 1.005: 1.005: 1.005: 1.005: 1.008: 1.008: 1.018: 1.018: 1.029: 1.034: 1.034: 1.034: 1.034:
Фоп:  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :  239 :  239 :  240 :  240 :  241 :  242 :  242 :  242 :  242 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  9.3 :  9.3 :  9.3 :  9.3 :  9.3 :  9.3 :  9.2 :  9.2 :  8.9 :  8.9 :  8.6 :  8.4 :  8.4 :  8.4 :  8.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.127: 0.127: 0.133: 0.133: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.095: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9856:  9856:  9856:  9856:  9856:  9855:  9855:  9855:  9855:  9855:  9832:  9832:  9707:  9707:  9584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23841: 23842: 23842: 23831: 23831: 23805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.535: 1.535: 1.535: 1.535: 1.535: 1.535: 1.535: 1.535: 1.536: 1.536: 1.537: 1.537: 1.544: 1.544: 1.552:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.500: 0.500: 0.495: 0.495: 0.490:
Сди: 1.034: 1.034: 1.034: 1.034: 1.034: 1.034: 1.034: 1.034: 1.034: 1.034: 1.037: 1.037: 1.049: 1.049: 1.062:
Фоп:  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  243 :  243 :  244 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  8.4 :  8.4 :  8.4 :  8.4 :  8.4 :  8.4 :  8.4 :  8.4 :  8.4 :  8.4 :  8.4 :  8.4 :  8.0 :  8.0 :  7.6 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.139: 0.139: 0.143: 0.143: 0.146:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.098:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.095:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0397 : 0397 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9584:  9466:  9465:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23805: 23763: 23763: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23726: 23726: 23726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.552: 1.560: 1.560: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566:
```

Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`	0.490	0.484	0.484	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481
Сди	1.062	1.076	1.076	1.085	1.085	1.085	1.085	1.085	1.085	1.085	1.085	1.085	1.085	1.085
Фоп	244	245	245	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	7.6	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
Ви	0.146	0.149	0.149	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.098	0.099	0.099	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.095	0.096	0.096	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc	1.566	1.566	1.566	1.569	1.569	1.578	1.578	1.587	1.587	1.597	1.607	1.607	1.617	1.617	1.622
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`	0.481	0.481	0.481	0.478	0.478	0.473	0.473	0.467	0.467	0.460	0.454	0.454	0.447	0.447	0.443
Сди	1.085	1.085	1.085	1.091	1.091	1.105	1.105	1.120	1.120	1.137	1.153	1.153	1.170	1.170	1.179
Фоп	246	246	246	246	246	247	247	247	247	248	249	249	249	249	249
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7
Ви	0.148	0.148	0.148	0.152	0.152	0.153	0.153	0.161	0.161	0.161	0.158	0.158	0.162	0.162	0.163
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.103	0.103	0.104	0.104	0.107	0.110	0.110	0.112	0.112	0.113
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.102	0.105	0.105	0.106	0.106	0.107
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8864	8832
x=	23229	23229	23229	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23227	23167	
Qc	1.622	1.622	1.622	1.622	1.622	1.622	1.622	1.622	1.622	1.622	1.622	1.622	1.622	1.622	1.627
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.440
Сди	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179	1.187
Фоп	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
Ви	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.164
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.114
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.108
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	1.627	1.634	1.639	1.639	1.646	1.646	1.651	1.652	1.652	1.654	1.655	1.655	1.655	1.655	1.655
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`	0.440	0.436	0.432	0.432	0.427	0.427	0.424	0.424	0.424	0.422	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421
Сди	1.187	1.198	1.206	1.206	1.219	1.219	1.226	1.228	1.228	1.232	1.234	1.234	1.234	1.234	1.234
Фоп	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
Ви	0.164	0.163	0.163	0.163	0.161	0.161	0.159	0.159	0.159	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.114	0.116	0.117	0.117	0.120	0.120	0.121	0.122	0.122	0.122	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.108	0.109	0.110	0.110	0.112	0.112	0.113	0.113	0.113	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc	1.655	1.655	1.655	1.655	1.655	1.656	1.656	1.662	1.662	1.668	1.668	1.671	1.671	1.672	1.674
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.416	0.416	0.413	0.413	0.410	0.410	0.410	0.409
Сди	1.234	1.234	1.234	1.234	1.234	1.235	1.235	1.246	1.246	1.255	1.255	1.261	1.261	1.262	1.265
Фоп	249	249	249	249	249	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
Ви	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.152	0.152	0.152	0.152	0.147	0.147	0.139	0.139	0.134	0.135
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.124	0.124	0.127	0.127	0.129	0.129	0.132	0.132	0.133	0.134
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

```
Ви : 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.117: 0.117: 0.119: 0.119: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8457:  8389:  8389:  8335:  8335:  8331:  8331:  8331:  8331:  8331:  8331:  8331:  8330:  8330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22306: 22200: 22200: 22087: 22087: 22076: 22076: 22076: 22076: 22076: 22076: 22076: 22076: 22076: 22076:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.674: 1.675: 1.675: 1.676: 1.676: 1.676: 1.676: 1.676: 1.676: 1.676: 1.676: 1.676: 1.676: 1.676: 1.676:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.409: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408:
Сди: 1.265: 1.268: 1.268: 1.268: 1.268: 1.268: 1.268: 1.268: 1.268: 1.268: 1.268: 1.268: 1.268: 1.268: 1.268:
Фоп:  250 :  250 :  250 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.135: 0.136: 0.136: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Ки : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.134: 0.134: 0.134: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Ки : 0712 : 0723 : 0723 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.122: 0.123: 0.123: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8330:  8313:  8313:  8257:  8201:  8190:  8190:  8065:  8065:  7980:  7954:  7954:  7869:  7869:  7772:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22076: 22031: 22031: 21910: 21788: 21791: 21791: 21809: 21809: 21810: 21842: 21842: 21934: 21934: 22014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.676: 1.676: 1.676: 1.675: 1.673: 1.673: 1.673: 1.669: 1.669: 1.663: 1.662: 1.662: 1.653: 1.653: 1.641:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.409: 0.410: 0.410: 0.412: 0.412: 0.416: 0.417: 0.417: 0.422: 0.422: 0.431:
Сди: 1.268: 1.268: 1.268: 1.267: 1.263: 1.263: 1.263: 1.256: 1.256: 1.247: 1.245: 1.245: 1.231: 1.231: 1.210:
Фоп:  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  253 :  253 :  255 :  255 :  255 :  257 :  257 :  260 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.6 :  6.6 :  6.6 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.140: 0.141: 0.141: 0.144: 0.153: 0.153: 0.153: 0.155: 0.155: 0.158: 0.155: 0.155: 0.150: 0.150: 0.144:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 :
Ви : 0.130: 0.134: 0.134: 0.143: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.148: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.143:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 :
Ви : 0.126: 0.127: 0.127: 0.129: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.132:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7772:  7688:  7785:  7785:  7785:  7785:  7785:  7786:  7786:  7786:  7786:  7786:  7786:  7786:  7786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22014: 22068: 22153: 22153: 22153: 22153: 22154: 22154: 22154: 22154: 22154: 22154: 22154: 22154: 22155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.641: 1.628: 1.643: 1.643: 1.643: 1.643: 1.643: 1.643: 1.643: 1.643: 1.643: 1.643: 1.643: 1.643: 1.643:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.431: 0.439: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429:
Сди: 1.210: 1.188: 1.214: 1.214: 1.214: 1.214: 1.214: 1.214: 1.214: 1.214: 1.214: 1.214: 1.214: 1.214: 1.214:
Фоп:  260 :  261 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  6.6 :  6.7 :  6.6 :  6.6 :  6.6 :  6.6 :  6.6 :  6.6 :  6.6 :  6.6 :  6.6 :  6.6 :  6.6 :  6.6 :  6.6 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.144: 0.143: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Ки : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.143: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Ки : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.132: 0.129: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Ки : 0723 : 0713 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7785:  7785:  7785:  7816:  7816:  7901:  7901:  7901:  7967:  8032:  8032:  8032:  8032:  8032:  8032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22155: 22155: 22155: 22182: 22182: 22274: 22274: 22274: 22355: 22436: 22436: 22436: 22436: 22436: 22436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.643: 1.643: 1.643: 1.647: 1.647: 1.655: 1.655: 1.655: 1.660: 1.662: 1.662: 1.662: 1.662: 1.662: 1.662:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.429: 0.429: 0.429: 0.427: 0.427: 0.421: 0.421: 0.421: 0.418: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417:
Сди: 1.214: 1.214: 1.214: 1.220: 1.220: 1.234: 1.234: 1.234: 1.241: 1.246: 1.246: 1.246: 1.246: 1.246: 1.246:
Фоп:  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  258 :  258 :  258 :  258 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  6.6 :  6.6 :  6.6 :  6.6 :  6.6 :  6.6 :  6.6 :  6.6 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.142: 0.142: 0.142: 0.145: 0.145: 0.152: 0.152: 0.152: 0.157: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.138: 0.138: 0.138: 0.136: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.134: 0.134: 0.134: 0.131: 0.131: 0.126: 0.126: 0.126: 0.124: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8032:  8032:  8032:  8032:  8032:  8032:  8032:  8032:  8032:  8031:  8056:  8056:  8125:  8125:  8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22436: 22436: 22437: 22437: 22437: 22437: 22437: 22437: 22437: 22438: 22466: 22467: 22572: 22572: 22685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.662: 1.662: 1.662: 1.662: 1.662: 1.662: 1.662: 1.662: 1.662: 1.662: 1.662: 1.662: 1.662: 1.662: 1.659:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.416: 0.416: 0.417: 0.417: 0.419:
```

Сди:	1.246:	1.246:	1.246:	1.246:	1.246:	1.246:	1.246:	1.246:	1.246:	1.246:	1.246:	1.246:	1.246:	1.240:
Фоп:	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	256 :	256 :	256 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	6.5 :	6.5 :	6.5 :	6.5 :	6.5 :	6.5 :	6.5 :	6.5 :	6.5 :	6.5 :	6.5 :	6.5 :	6.5 :	6.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.162:	0.162:	0.167:	0.167:	0.169:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.131:	0.131:	0.128:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.120:	0.120:	0.118:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	1.659:	1.654:	1.654:	1.647:	1.645:	1.645:	1.645:	1.645:	1.645:	1.645:	1.645:	1.645:	1.645:	1.645:	1.645:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.419:	0.422:	0.422:	0.426:	0.428:	0.428:	0.428:	0.428:	0.428:	0.428:	0.428:	0.428:	0.428:	0.428:	0.428:
Сди:	1.240:	1.232:	1.232:	1.221:	1.217:	1.217:	1.217:	1.217:	1.217:	1.217:	1.217:	1.217:	1.217:	1.217:	1.217:
Фоп:	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	6.5 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.169:	0.171:	0.171:	0.173:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.128:	0.125:	0.125:	0.123:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.118:	0.116:	0.116:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	1.645:	1.645:	1.645:	1.639:	1.639:	1.632:	1.632:	1.623:	1.623:	1.614:	1.614:	1.604:	1.604:	1.593:	1.593:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.428:	0.428:	0.428:	0.432:	0.432:	0.437:	0.437:	0.442:	0.442:	0.449:	0.449:	0.456:	0.456:	0.463:	0.463:
Сди:	1.217:	1.217:	1.217:	1.208:	1.208:	1.195:	1.195:	1.181:	1.181:	1.165:	1.165:	1.148:	1.148:	1.130:	1.130:
Фоп:	256 :	256 :	256 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	258 :	258 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.174:	0.174:	0.174:	0.177:	0.177:	0.175:	0.175:	0.177:	0.177:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:	0.175:	0.175:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.122:	0.122:	0.122:	0.120:	0.120:	0.117:	0.117:	0.115:	0.115:	0.112:	0.112:	0.110:	0.110:	0.108:	0.108:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.114:	0.114:	0.114:	0.112:	0.112:	0.110:	0.110:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.105:	0.105:	0.103:	0.103:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	1.593:	1.593:	1.593:	1.593:	1.593:	1.593:	1.593:	1.593:	1.593:	1.593:	1.593:	1.593:	1.590:	1.590:	1.581:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.464:	0.464:	0.471:
Сди:	1.130:	1.130:	1.130:	1.130:	1.130:	1.130:	1.130:	1.130:	1.130:	1.130:	1.130:	1.130:	1.126:	1.126:	1.110:
Фоп:	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.173:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.105:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.101:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	1.572:	1.559:	1.545:	1.531:	1.518:	1.504:	1.504:	1.504:	1.504:	1.504:	1.504:	1.504:	1.504:	1.504:	1.504:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.477:	0.486:	0.495:	0.504:	0.513:	0.522:	0.522:	0.522:	0.522:	0.522:	0.522:	0.522:	0.522:	0.522:	0.522:
Сди:	1.095:	1.073:	1.050:	1.027:	1.005:	0.983:	0.983:	0.983:	0.983:	0.983:	0.983:	0.983:	0.983:	0.983:	0.983:
Фоп:	259 :	260 :	261 :	261 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	6.9 :	7.3 :	8.0 :	8.7 :	9.3 :	10.0 :	10.0 :	10.0 :	10.0 :	10.0 :	10.0 :	10.0 :	10.0 :	10.0 :	10.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.173:	0.170:	0.168:	0.165:	0.163:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.104:	0.101:	0.098:	0.096:	0.093:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.100:	0.098:	0.095:	0.094:	0.091:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc	1.504:	1.504:	1.504:	1.504:	1.504:	1.504:	1.500:	1.500:	1.500:	1.490:	1.480:	1.480:	1.480:	1.480:	1.480:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.522:	0.522:	0.522:	0.522:	0.522:	0.522:	0.524:	0.524:	0.524:	0.532:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:
Сди:	0.983:	0.983:	0.983:	0.983:	0.983:	0.983:	0.976:	0.976:	0.976:	0.958:	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:
Фоп:	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	10.0 :	10.0 :	10.0 :	10.0 :	10.0 :	10.0 :	10.2 :	10.2 :	10.2 :	10.7 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0712 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc	1.480:	1.480:	1.480:	1.480:	1.480:	1.480:	1.480:	1.480:	1.475:	1.475:	1.466:	1.466:	1.459:	1.458:	1.458:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.542:	0.542:	0.547:	0.547:	0.552:	0.552:	0.552:
Сди:	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:	0.933:	0.933:	0.919:	0.919:	0.908:	0.906:	0.906:
Фоп:	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.2 :	11.5 :	11.5 :	12.0 :	12.0 :	12.3 :	12.4 :	12.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.154:	0.154:	0.153:	0.153:	0.151:	0.152:	0.152:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.083:	0.086:	0.086:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0713 :	0397 :	0397 :
Ви	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.083:	0.083:	0.083:	0.081:	0.081:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0712 :	0712 :	0712 :	0713 :	0713 :

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc	1.450:	1.450:	1.441:	1.441:	1.434:	1.434:	1.426:	1.426:	1.419:	1.408:	1.408:	1.408:	1.408:	1.408:	1.408:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.558:	0.558:	0.564:	0.564:	0.569:	0.569:	0.574:	0.574:	0.578:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:
Сди:	0.892:	0.892:	0.878:	0.877:	0.865:	0.865:	0.852:	0.852:	0.841:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:
Фоп:	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	268 :	268 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	12.9 :	12.9 :	13.3 :	13.3 :	13.8 :	13.8 :	14.2 :	14.2 :	14.6 :	15.3 :	15.3 :	15.3 :	15.3 :	15.3 :	15.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.150:	0.150:	0.147:	0.147:	0.146:	0.146:	0.145:	0.145:	0.144:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.083:	0.083:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:
Ки	0397 :	0397 :	0713 :	0713 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.075:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки	0713 :	0713 :	0397 :	0397 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc	1.408:	1.408:	1.408:	1.408:	1.408:	1.408:	1.408:	1.408:	1.408:	1.408:	1.404:	1.404:	1.404:	1.396:	1.389:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.588:	0.588:	0.588:	0.594:	0.599:
Сди:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.816:	0.816:	0.816:	0.802:	0.790:
Фоп:	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	15.3 :	15.3 :	15.3 :	15.3 :	15.3 :	15.3 :	15.3 :	15.3 :	15.3 :	15.3 :	15.4 :	15.4 :	15.4 :	15.9 :	16.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:	0.140:	0.139:	0.135:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.077:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.071:	0.071:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc	1.389:	1.389:	1.389:	1.389:	1.389:	1.389:	1.389:	1.389:	1.389:	1.389:	1.389:	1.389:	1.389:	1.389:	1.384:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.602:
Сди:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.781:
Фоп:	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :

```
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 16.4 : 16.4 : 16.4 : 16.4 : 16.4 : 16.4 : 16.4 : 16.4 : 16.4 : 16.4 : 16.4 : 16.4 : 16.4 : 16.4 : 16.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.079:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7113:  7104:  7095:  7095:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7055:  7051:  7051:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26395: 26404: 26420: 26421: 26482: 26482: 26482: 26482: 26482: 26482: 26482: 26482: 26482: 26490: 26490:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.384: 1.383: 1.382: 1.382: 1.378: 1.378: 1.378: 1.378: 1.378: 1.378: 1.378: 1.378: 1.378: 1.378: 1.378:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.602: 0.603: 0.603: 0.603: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606:
Сди: 0.781: 0.780: 0.779: 0.779: 0.772: 0.772: 0.772: 0.772: 0.772: 0.772: 0.772: 0.772: 0.772: 0.771: 0.771:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 16.7 : 16.7 : 16.8 : 16.8 : 17.0 : 17.0 : 17.0 : 17.0 : 17.0 : 17.0 : 17.0 : 17.0 : 17.0 : 17.0 : 17.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=   6977:  6977:  6909:  6866:  6866:  6800:  6800:  6800:  6728:  6728:  6728:  6728:  6728:  6728:  6728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26592: 26592: 26664: 26756: 26756: 26863: 26863: 26863: 26963: 26963: 26963: 26963: 26963: 26963: 26964:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.371: 1.371: 1.366: 1.360: 1.360: 1.354: 1.354: 1.354: 1.347: 1.347: 1.347: 1.347: 1.347: 1.347: 1.347:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.611: 0.611: 0.614: 0.618: 0.618: 0.622: 0.622: 0.622: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626:
Сди: 0.760: 0.760: 0.752: 0.742: 0.742: 0.732: 0.732: 0.732: 0.721: 0.721: 0.721: 0.721: 0.721: 0.721: 0.721:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 17.5 : 17.5 : 17.8 : 18.1 : 18.1 : 18.5 : 18.5 : 18.5 : 18.9 : 18.9 : 18.9 : 18.9 : 18.9 : 18.9 : 18.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.132: 0.129: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.077: 0.077: 0.075: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=   6728:  6728:  6728:  6653:  6653:  6572:  6572:  6572:  6572:  6572:  6572:  6571:  6571:  6571:  6571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26964: 26964: 26964: 27057: 27057: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.347: 1.347: 1.347: 1.342: 1.342: 1.336: 1.336: 1.336: 1.336: 1.336: 1.336: 1.336: 1.336: 1.336: 1.336:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.626: 0.626: 0.626: 0.630: 0.630: 0.634: 0.634: 0.634: 0.634: 0.634: 0.634: 0.634: 0.634: 0.634: 0.634:
Сди: 0.721: 0.721: 0.721: 0.712: 0.712: 0.702: 0.702: 0.702: 0.702: 0.702: 0.702: 0.702: 0.702: 0.702: 0.702:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 18.9 : 18.9 : 18.9 : 19.3 : 19.3 : 19.6 : 19.6 : 19.6 : 19.7 : 19.7 : 19.7 : 19.7 : 19.7 : 19.7 : 19.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=   6571:  6571:  6571:  6571:  6570:  6521:  6521:  6424:  6424:  6318:  6318:  6205:  6205:  6128:  6128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27197: 27197: 27278: 27278: 27346: 27346: 27399: 27400: 27430: 27430:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.336: 1.336: 1.336: 1.336: 1.336: 1.333: 1.333: 1.327: 1.327: 1.323: 1.323: 1.318: 1.318: 1.316: 1.316:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.634: 0.634: 0.634: 0.634: 0.634: 0.636: 0.636: 0.640: 0.640: 0.643: 0.643: 0.646: 0.646: 0.648: 0.648:
Сди: 0.702: 0.702: 0.702: 0.702: 0.702: 0.697: 0.697: 0.687: 0.687: 0.680: 0.680: 0.672: 0.672: 0.668: 0.668:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :  276 :  277 :  277 :  278 :  278 :  278 :  278 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 19.7 : 19.7 : 19.7 : 19.7 : 19.7 : 19.8 : 19.8 : 20.2 : 20.2 : 20.5 : 20.5 : 20.8 : 20.8 : 21.0 : 21.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.122: 0.122: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.115: 0.115:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.072: 0.072: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
```

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	1.316:	1.316:	1.316:	1.315:	1.315:	1.315:	1.315:	1.315:	1.315:	1.316:	1.316:	1.314:	1.314:	1.311:	1.311:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.649:	0.649:	0.650:	0.650:
Сди:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.665:	0.665:	0.661:	0.661:
Фоп:	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	21.0 :	21.0 :	21.0 :	21.0 :	21.0 :	21.0 :	21.0 :	21.0 :	21.0 :	21.0 :	21.1 :	21.1 :	21.3 :	21.3 :	21.3 :
Ви :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.117:	0.117:	0.114:	0.114:	0.114:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.071:	0.071:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0724 :	0724 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	1.311:	1.311:	1.311:	1.311:	1.311:	1.311:	1.311:	1.311:	1.311:	1.311:	1.311:	1.310:	1.310:	1.307:	1.307:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.651:	0.651:	0.654:	0.654:
Сди:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.658:	0.658:	0.653:	0.653:
Фоп:	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	21.3 :	21.3 :	21.3 :	21.3 :	21.3 :	21.3 :	21.3 :	21.3 :	21.3 :	21.3 :	21.3 :	21.4 :	21.4 :	21.6 :	21.6 :
Ви :	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	1.305:	1.305:	1.305:	1.305:	1.305:	1.305:	1.305:	1.305:	1.305:	1.305:	1.305:	1.305:	1.305:	1.305:	1.305:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.655:	0.655:	0.655:	0.655:	0.655:	0.655:	0.655:	0.655:	0.655:	0.655:	0.655:	0.655:	0.655:	0.655:	0.655:
Сди:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:	0.650:
Фоп:	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	21.7 :	21.7 :	21.7 :	21.7 :	21.7 :	21.7 :	21.7 :	21.7 :	21.7 :	21.7 :	21.7 :	21.7 :	21.7 :	21.7 :	21.7 :
Ви :	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	1.305:	1.302:	1.302:	1.300:	1.300:	1.299:	1.299:	1.297:	1.297:	1.297:	1.296:	1.296:	1.296:	1.296:	1.296:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.655:	0.656:	0.656:	0.658:	0.658:	0.659:	0.659:	0.660:	0.660:	0.660:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:
Сди:	0.650:	0.646:	0.646:	0.642:	0.642:	0.640:	0.640:	0.637:	0.637:	0.637:	0.636:	0.636:	0.636:	0.636:	0.636:
Фоп:	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	21.7 :	21.9 :	21.9 :	22.0 :	22.0 :	22.1 :	22.1 :	22.2 :	22.2 :	22.2 :	22.3 :	22.3 :	22.3 :	22.3 :	22.3 :
Ви :	0.113:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.069:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	1.296:	1.296:	1.296:	1.296:	1.296:	1.296:	1.296:	1.296:	1.296:	1.296:	1.296:	1.296:	1.295:	1.296:	1.296:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:	0.661:
Сди:	0.636:	0.636:	0.636:	0.636:	0.636:	0.636:	0.636:	0.636:	0.636:	0.636:	0.635:	0.635:	0.634:	0.635:	0.635:
Фоп:	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	22.3 :	22.3 :	22.3 :	22.3 :	22.3 :	22.3 :	22.3 :	22.3 :	22.3 :	22.3 :	22.3 :	22.3 :	22.4 :	22.3 :	22.3 :

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.107: 0.108: 0.108:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.067: 0.068: 0.068:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   4852:  4852:  4852:  4851:  4851:  4851:  4851:  4851:  4851:  4852:  4852:  4852:  4828:  4827:  4767:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  27299: 27299: 27299: 27299: 27299: 27298: 27298: 27298: 27298: 27298: 27298: 27298: 27283: 27282: 27234:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 1.296: 1.296: 1.296: 1.296: 1.296: 1.296: 1.296: 1.296: 1.296: 1.296: 1.296: 1.296: 1.296: 1.296: 1.297:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.661: 0.661: 0.661: 0.661: 0.661: 0.661: 0.661: 0.661: 0.661: 0.661: 0.661: 0.661: 0.661: 0.661: 0.660:
Сди: 0.635: 0.635: 0.635: 0.635: 0.635: 0.635: 0.635: 0.635: 0.635: 0.635: 0.636: 0.635: 0.635: 0.636:
Фоп:  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  288 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 22.3 : 22.3 : 22.3 : 22.3 : 22.3 : 22.3 : 22.3 : 22.3 : 22.3 : 22.3 : 22.3 : 22.3 : 22.3 : 22.3 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.110:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   4690:  4690:  4566:  4566:  4441:  4440:  4361:  4361:  4361:  4361:  4361:  4361:  4360:  4360:  4360:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  27257: 27257: 27279: 27279: 27284: 27284: 27278: 27278: 27278: 27279: 27279: 27279: 27279: 27279: 27279:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 1.294: 1.294: 1.291: 1.291: 1.287: 1.287: 1.286: 1.286: 1.286: 1.286: 1.286: 1.286: 1.286: 1.286: 1.286:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.662: 0.662: 0.664: 0.664: 0.666: 0.666: 0.668: 0.668: 0.668: 0.668: 0.668: 0.668: 0.668: 0.668: 0.668:
Сди: 0.632: 0.632: 0.626: 0.626: 0.621: 0.621: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618:
Фоп:  288 :  288 :  289 :  289 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 22.5 : 22.5 : 22.7 : 22.7 : 22.9 : 22.9 : 23.0 : 23.0 : 23.0 : 23.0 : 23.0 : 23.0 : 23.0 : 23.0 : 23.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   4360:  4360:  4360:  4360:  4360:  4360:  4359:  4283:  4283:  4237:  4237:  4237:  4237:  4237:  4237:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  27279: 27279: 27279: 27279: 27279: 27279: 27279: 27272: 27272: 27264: 27265: 27265: 27265: 27266: 27266:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 1.286: 1.286: 1.286: 1.286: 1.286: 1.286: 1.286: 1.284: 1.284: 1.284: 1.283: 1.283: 1.283: 1.283: 1.283:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.668: 0.668: 0.668: 0.668: 0.668: 0.668: 0.668: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669:
Сди: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.616: 0.616: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614:
Фоп:  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  291 :  291 :  291 :  291 :  291 :  291 :  291 :  291 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 23.0 : 23.0 : 23.0 : 23.0 : 23.0 : 23.0 : 23.0 : 23.1 : 23.1 : 23.2 : 23.2 : 23.2 : 23.2 : 23.2 : 23.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.106: 0.106: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   4237:  4236:  4236:  4236:  4236:  4236:  4236:  4132:  4132:  4010:  4009:  3980:  3980:  3980:  3980:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  27266: 27266: 27266: 27266: 27266: 27266: 27266: 27251: 27251: 27224: 27224: 27214: 27215: 27215: 27215:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 1.283: 1.283: 1.283: 1.283: 1.283: 1.283: 1.283: 1.281: 1.281: 1.279: 1.279: 1.279: 1.279: 1.279: 1.279:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.669: 0.670: 0.670: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672:
Сди: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.611: 0.611: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607:
Фоп:  291 :  291 :  291 :  291 :  291 :  291 :  291 :  292 :  292 :  293 :  293 :  293 :  293 :  293 :  293 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 23.2 : 23.2 : 23.2 : 23.2 : 23.2 : 23.2 : 23.2 : 23.3 : 23.3 : 23.5 : 23.5 : 23.5 : 23.5 : 23.5 : 23.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   3980:  3980:  3980:  3980:  3980:  3980:  3980:  3979:  3979:  3979:  3979:  3845:  3845:  3748:  3748:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
```

x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc	1.279:	1.279:	1.279:	1.279:	1.279:	1.279:	1.279:	1.279:	1.279:	1.279:	1.279:	1.277:	1.277:	1.276:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.672:	0.673:	0.673:	0.674:	0.674:
Сди:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.604:	0.604:	0.602:	0.602:
Фоп:	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	23.5 :	23.5 :	23.5 :	23.5 :	23.5 :	23.5 :	23.5 :	23.5 :	23.5 :	23.5 :	23.6 :	23.6 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :
Ви	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:	0.099:	0.099:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.066:	0.066:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.056:	0.056:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc	1.276:	1.276:	1.276:	1.276:	1.276:	1.276:	1.276:	1.276:	1.276:	1.276:	1.276:	1.276:	1.276:	1.276:	1.275:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.674:	0.674:	0.674:	0.674:	0.674:	0.674:	0.674:	0.674:	0.674:	0.674:	0.674:	0.674:	0.674:	0.674:	0.675:
Сди:	0.602:	0.602:	0.602:	0.602:	0.602:	0.602:	0.602:	0.602:	0.602:	0.602:	0.602:	0.602:	0.602:	0.602:	0.600:
Фоп:	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.8 :
Ви	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc	1.275:	1.275:	1.274:	1.274:	1.273:	1.273:	1.273:	1.272:	1.272:	1.272:	1.272:	1.272:	1.272:	1.272:	1.272:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.675:	0.675:	0.675:	0.675:	0.676:	0.676:	0.676:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:
Сди:	0.600:	0.600:	0.598:	0.598:	0.598:	0.597:	0.597:	0.596:	0.596:	0.596:	0.596:	0.596:	0.596:	0.596:	0.596:
Фоп:	295 :	295 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	23.8 :	23.8 :	23.9 :	23.9 :	23.9 :	23.9 :	23.9 :	24.0 :	24.0 :	24.0 :	24.0 :	24.0 :	24.0 :	24.0 :	24.0 :
Ви	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc	1.272:	1.272:	1.272:	1.272:	1.272:	1.272:	1.272:	1.272:	1.272:	1.272:	1.271:	1.269:	1.267:	1.267:	1.267:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.679:	0.680:	0.680:	0.680:
Сди:	0.596:	0.596:	0.596:	0.596:	0.596:	0.596:	0.596:	0.596:	0.596:	0.595:	0.594:	0.590:	0.587:	0.587:	0.587:
Фоп:	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	299 :	300 :	301 :	302 :	302 :	302 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	24.0 :	24.0 :	24.0 :	24.0 :	24.0 :	24.0 :	24.0 :	24.0 :	24.0 :	24.0 :	24.1 :	24.2 :	24.3 :	24.3 :	24.3 :
Ви	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.097:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc	1.266:	1.266:	1.266:	1.266:	1.266:	1.266:	1.266:	1.266:	1.266:	1.266:	1.266:	1.266:	1.266:	1.265:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.682:
Сди:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.583:
Фоп:	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.4 :	24.5 :
Ви	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.092:

```
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.066:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.055:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2428:  2300:  2172:  2172:  2172:  2056:  2056:  1947:  1947:  1903:  1902:  1902:  1902:  1902:  1902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26404: 26360: 26316: 26316: 26316: 26268: 26268: 26205: 26205: 26172: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.263: 1.261: 1.259: 1.259: 1.259: 1.257: 1.257: 1.256: 1.256: 1.256: 1.256: 1.256: 1.256: 1.256: 1.256:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.683: 0.684: 0.685: 0.685: 0.685: 0.687: 0.687: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688:
Сди: 0.580: 0.577: 0.574: 0.574: 0.574: 0.571: 0.571: 0.568: 0.568: 0.568: 0.568: 0.568: 0.568: 0.568: 0.568:
Фоп:  304 :  305 :  306 :  306 :  306 :  307 :  307 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 24.6 : 24.8 : 24.9 : 24.9 : 24.9 : 25.1 : 25.1 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1902:  1902:  1902:  1901:  1901:  1901:  1901:  1901:  1901:  1753:  1753:  1657:  1657:  1572:  1499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26064: 26064: 25983: 25983: 25890: 25788:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.256: 1.256: 1.256: 1.256: 1.256: 1.256: 1.256: 1.256: 1.256: 1.254: 1.254: 1.254: 1.254: 1.253: 1.253:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689:
Сди: 0.568: 0.568: 0.568: 0.568: 0.568: 0.568: 0.568: 0.568: 0.568: 0.566: 0.566: 0.565: 0.565: 0.564: 0.564:
Фоп:  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  309 :  309 :  310 :  310 :  311 :  311 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.3 : 25.3 : 25.3 : 25.3 : 25.3 : 25.3 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.084:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.054:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1499:  1440:  1440:  1405:  1405:  1405:  1405:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25788: 25677: 25677: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.253: 1.254: 1.254: 1.255: 1.255: 1.255: 1.255: 1.255: 1.255: 1.255: 1.255: 1.255: 1.255: 1.255: 1.255:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.689: 0.689: 0.689: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688:
Сди: 0.564: 0.566: 0.566: 0.567: 0.567: 0.567: 0.567: 0.567: 0.567: 0.567: 0.567: 0.567: 0.567: 0.567: 0.567:
Фоп:  311 :  312 :  312 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 25.3 : 25.3 : 25.3 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.085: 0.085: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1403:  1403:  1403:  1403:  1373:  1303:  1254:  1253:  1249:  1249:  1249:  1249:  1249:  1249:  1249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25586: 25585: 25585: 25585: 25496: 25356: 25240: 25240: 25225: 25225: 25225: 25225: 25225: 25225: 25225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.255: 1.255: 1.255: 1.255: 1.256: 1.256: 1.257: 1.257: 1.257: 1.257: 1.257: 1.257: 1.257: 1.257: 1.257:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687:
Сди: 0.567: 0.567: 0.567: 0.567: 0.568: 0.569: 0.570: 0.570: 0.570: 0.570: 0.570: 0.570: 0.570: 0.570: 0.570:
Фоп:  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.2 : 25.1 : 25.1 : 25.1 : 25.1 : 25.1 : 25.1 : 25.1 : 25.1 : 25.1 : 25.1 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1249:  1248:  1248:  1248:  1248:  1248:  1215:  1182:  1150:  1149:  1147:  1127:  1127:  1106:  1105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25225: 25225: 25225: 25225: 25225: 25225: 25125: 25025: 24904: 24903: 24882: 24848: 24848: 24797: 24797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257	1.258	1.258	1.259	1.259	1.260	1.259	1.259	1.260	1.260
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.687	0.686	0.686	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685
Сди	0.570	0.570	0.570	0.570	0.570	0.570	0.571	0.572	0.574	0.574	0.575	0.574	0.574	0.575	0.575
Фоп	315	315	315	315	315	315	316	316	317	317	317	317	317	318	318
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.0	25.0	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9
Ви	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.086	0.082	0.083	0.083	0.082	0.080	0.080	0.085	0.085
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.069	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.056	0.055	0.055	0.056	0.057	0.057	0.055	0.055
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	1105	1105	1105	1105	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1041	954	866
x=	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24647	24516	24385
Qc	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.684	0.685	0.685
Сди	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.576	0.575	0.575
Фоп	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	319	320	321
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.8	24.9	24.9
Ви	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.084	0.082	0.081
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	866	866	803	803	754	754	720	720	701	701	699	699	710	710	710
x=	24385	24384	24276	24276	24160	24160	24039	24039	23915	23915	23789	23789	23676	23676	23676
Qc	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.261	1.261	1.262	1.262	1.264	1.264	1.265	1.265	1.265
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.685	0.684	0.684	0.683	0.683	0.682	0.682	0.681	0.681	0.681
Сди	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.577	0.577	0.579	0.579	0.581	0.581	0.584	0.584	0.584
Фоп	321	321	322	322	322	322	323	323	324	324	325	325	325	325	325
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.8	24.8	24.7	24.7	24.6	24.6	24.5	24.5	24.5
Ви	0.081	0.081	0.082	0.082	0.075	0.075	0.076	0.076	0.077	0.077	0.079	0.079	0.074	0.074	0.074
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.070	0.070	0.070	0.070	0.068	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070	0.072	0.072	0.071	0.071	0.071
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.056	0.056	0.055	0.055	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.059	0.059	0.059
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	710	710	710	710	710	710	710	710	710	728	746	729	729	722	722
x=	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23675	23559	23443	23350	23349	23224	23224
Qc	1.265	1.265	1.265	1.265	1.265	1.265	1.265	1.265	1.265	1.267	1.269	1.270	1.270	1.271	1.271
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`	0.681	0.681	0.681	0.681	0.681	0.681	0.681	0.681	0.681	0.680	0.679	0.678	0.678	0.677	0.677
Сди	0.584	0.584	0.584	0.584	0.584	0.584	0.584	0.584	0.584	0.588	0.591	0.592	0.592	0.594	0.594
Фоп	325	325	325	325	325	325	325	325	325	326	326	327	327	328	328
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.3	24.2	24.1	24.1	24.0	24.0
Ви	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.077	0.071	0.074	0.074	0.075	0.075
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0397	0723	0723	0723	0723
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.072	0.071	0.073	0.073	0.074	0.074
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0723	0397	0397	0397	0397
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	730	730	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	751	770	770
x=	23099	23099	23090	23090	23090	23090	23089	23089	23089	23089	23089	23089	22956	22823	22823
Qc	1.273	1.273	1.273	1.273	1.273	1.273	1.273	1.273	1.273	1.273	1.273	1.273	1.276	1.278	1.278
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.674	0.673	0.673
Сди	0.597	0.597	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.602	0.606	0.606
Фоп	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	329	330	330
Uоп	1.98	1.98	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.98	1.98	1.98
301	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.7	23.6	23.6
Ви	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.075	0.075
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.069	0.070	0.070

Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	770	795	795	836	836	870	869	869	869	869	869	869	869	869
x=	22823	22700	22700	22581	22581	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22510
Qc	1.278	1.280	1.280	1.283	1.283	1.284	1.284	1.284	1.284	1.284	1.284	1.284	1.284	1.284
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`	0.673	0.671	0.671	0.669	0.669	0.668	0.668	0.668	0.668	0.668	0.668	0.668	0.668	0.668
Сди	0.606	0.609	0.609	0.613	0.613	0.616	0.616	0.616	0.616	0.616	0.616	0.616	0.616	0.616
Фоп	330	330	330	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	23.6	23.4	23.4	23.2	23.2	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1
Ви	0.075	0.073	0.073	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.070	0.066	0.066	0.065	0.065	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0723	0713	0713	0723	0723	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.062	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0713	0712	0712	0713	0713	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	869	869	869	869	869	869	931	992	992	992	1056	1056	1133	1133	1140
x=	22510	22510	22510	22510	22510	22510	22389	22267	22267	22267	22159	22159	22060	22060	22053
Qc	1.284	1.284	1.284	1.284	1.284	1.284	1.287	1.290	1.290	1.290	1.293	1.293	1.296	1.296	1.296
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`	0.668	0.668	0.668	0.668	0.668	0.668	0.666	0.665	0.665	0.665	0.663	0.663	0.661	0.661	0.660
Сди	0.616	0.616	0.616	0.616	0.616	0.616	0.621	0.626	0.626	0.626	0.630	0.630	0.636	0.636	0.636
Фоп	331	331	331	331	331	331	332	332	332	332	333	333	333	333	333
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	22.9	22.7	22.7	22.7	22.5	22.5	22.3	22.3	22.3
Ви	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.077	0.075	0.075	0.075	0.078	0.078	0.077	0.077	0.077
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068	0.071	0.071	0.071
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0712	0712	0712
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068	0.071	0.071	0.071
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0713	0713	0713

y=	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1247	1354	1354	1444	1444	1544
x=	22053	22053	22053	22053	22053	22053	22052	22052	22052	21933	21815	21815	21727	21727	21651
Qc	1.296	1.296	1.296	1.296	1.296	1.296	1.296	1.296	1.296	1.300	1.304	1.304	1.307	1.307	1.310
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`	0.660	0.660	0.660	0.660	0.660	0.660	0.660	0.660	0.660	0.658	0.655	0.655	0.653	0.653	0.651
Сди	0.636	0.636	0.636	0.636	0.636	0.636	0.636	0.636	0.636	0.642	0.649	0.649	0.654	0.654	0.659
Фоп	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	334	334	334	334	334
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.0	21.8	21.8	21.6	21.6	21.3
Ви	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.076	0.079	0.079	0.078	0.078	0.078
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0712
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.074	0.073	0.073	0.076	0.076	0.078
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0397
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.074	0.073	0.073	0.075	0.075	0.077
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	1544	1653	1653	1768	1769	1769	1890	1890	2014	2014	2140	2140	2265	2265	2265
x=	21651	21588	21588	21539	21539	21539	21505	21505	21487	21487	21484	21484	21497	21497	21497
Qc	1.310	1.313	1.313	1.316	1.316	1.316	1.319	1.319	1.322	1.322	1.324	1.324	1.326	1.326	1.326
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф`	0.651	0.649	0.649	0.647	0.647	0.647	0.645	0.645	0.643	0.643	0.642	0.642	0.641	0.641	0.641
Сди	0.659	0.664	0.664	0.669	0.669	0.669	0.674	0.674	0.678	0.678	0.682	0.682	0.685	0.685	0.685
Фоп	334	333	333	333	333	333	333	333	332	332	331	331	330	330	330
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	21.3	21.1	21.1	20.9	20.9	20.9	20.8	20.8	20.6	20.6	20.4	20.4	20.3	20.3	20.3
Ви	0.078	0.085	0.085	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.090	0.090	0.093	0.093	0.096	0.096	0.096
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.078	0.083	0.083	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.087	0.087	0.090	0.090	0.092	0.092	0.092
Ки	0397	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.077	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.075	0.075	0.072	0.072	0.069	0.069	0.067	0.067	0.067
Ки	0713	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	2387	2387	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2477	2477	2477
x=	21526	21526	21559	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558
Qc	1.327	1.327	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328
Сф	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915

```
Сф`: 0.640: 0.640: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639:
Сди: 0.688: 0.688: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689:
Фоп:  329 :  329 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 20.2 : 20.2 : 20.2 : 20.2 : 20.2 : 20.2 : 20.2 : 20.2 : 20.2 : 20.2 : 20.2 : 20.2 : 20.2 : 20.2 : 20.2 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2477:  2477:  2582:  2582:  2695:  2695:  2719:  2719:  2719:  2719:  2719:  2719:  2719:  2719:  2719:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21558: 21558: 21601: 21601: 21655: 21655: 21671: 21671: 21671: 21670: 21670: 21670: 21670: 21670: 21670:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.328: 1.328: 1.329: 1.329: 1.330: 1.330: 1.330: 1.330: 1.330: 1.330: 1.330: 1.330: 1.330: 1.330: 1.330:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.638: 0.638: 0.638: 0.638: 0.638: 0.638: 0.638: 0.638: 0.638: 0.638: 0.638:
Сди: 0.689: 0.689: 0.690: 0.690: 0.691: 0.691: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692:
Фоп:  328 :  328 :  327 :  327 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 20.2 : 20.2 : 20.1 : 20.1 : 20.1 : 20.1 : 20.0 : 20.0 : 20.0 : 20.0 : 20.0 : 20.0 : 20.0 : 20.0 : 20.0 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.056: 0.056: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2720:  2720:  2720:  2720:  2720:  2880:  3039:  3198:  3341:  3485:  3628:  3771:  3853:  3910:  3967:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21670: 21670: 21670: 21670: 21670: 21766: 21863: 21959: 22045: 22130: 22216: 22301: 22265: 22088: 21911:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.330: 1.330: 1.330: 1.330: 1.330: 1.331: 1.331: 1.332: 1.333: 1.333: 1.334: 1.335: 1.337: 1.342: 1.349:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.638: 0.638: 0.638: 0.638: 0.638: 0.638: 0.637: 0.637: 0.636: 0.636: 0.635: 0.635: 0.633: 0.630: 0.625:
Сди: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.693: 0.694: 0.695: 0.696: 0.697: 0.699: 0.701: 0.704: 0.713: 0.724:
Фоп:  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  312 :  310 :  310 :  311 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.68 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 20.0 : 20.0 : 20.0 : 20.0 : 20.0 : 20.0 : 20.0 : 19.9 : 19.9 : 19.8 : 19.8 : 19.7 : 19.6 : 19.2 : 18.8 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.107: 0.108: 0.110: 0.111: 0.112: 0.102: 0.116: 0.120: 0.123:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0713 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.102: 0.109: 0.112: 0.115:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0712 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.059: 0.070: 0.079: 0.083:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4024:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4082:  4083:  4083:  4083:  4083:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21734: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556: 21556:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.357: 1.367: 1.367: 1.367: 1.367: 1.367: 1.367: 1.367: 1.367: 1.367: 1.367: 1.367: 1.367: 1.367: 1.367:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.620: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614:
Сди: 0.738: 0.753: 0.753: 0.753: 0.753: 0.753: 0.753: 0.753: 0.753: 0.753: 0.753: 0.753: 0.753: 0.753: 0.753:
Фоп:  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 18.3 : 17.7 : 17.7 : 17.7 : 17.7 : 17.7 : 17.7 : 17.7 : 17.7 : 17.7 : 17.7 : 17.7 : 17.7 : 17.7 : 17.7 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.117: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.094: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4084:  4107:  4107:  4161:  4161:  4161:  4176:  4100:  4100:  4018:  4018:  4018:  4018:  4018:  4018:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21556: 21488: 21488: 21375: 21375: 21375: 21352: 21343: 21343: 21322: 21323: 21323: 21323: 21323: 21323:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.367: 1.371: 1.371: 1.379: 1.379: 1.379: 1.381: 1.378: 1.378: 1.376: 1.376: 1.376: 1.376: 1.376: 1.376:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.613: 0.611: 0.611: 0.605: 0.605: 0.605: 0.604: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607:
Сди: 0.753: 0.760: 0.760: 0.773: 0.773: 0.774: 0.777: 0.772: 0.772: 0.769: 0.769: 0.769: 0.769: 0.769: 0.769:
Фоп:  311 :  311 :  311 :  312 :  312 :  312 :  312 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 17.7 : 17.5 : 17.5 : 17.0 : 17.0 : 17.0 : 16.9 : 17.0 : 17.0 : 17.1 : 17.1 : 17.1 : 17.1 : 17.1 : 17.1 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.129: 0.129: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.119: 0.119: 0.119: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.106: 0.111: 0.111: 0.114: 0.114: 0.114: 0.116: 0.112: 0.112: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110:
```

Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc	1.376:	1.376:	1.376:	1.376:	1.376:	1.376:	1.376:	1.376:	1.376:	1.376:	1.374:	1.374:	1.371:	1.371:	1.370:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.609:	0.609:	0.611:	0.611:	0.611:
Сди:	0.768:	0.768:	0.768:	0.768:	0.768:	0.768:	0.768:	0.768:	0.768:	0.768:	0.765:	0.765:	0.760:	0.760:	0.759:
Фоп:	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :	317 :	317 :	318 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	17.1 :	17.1 :	17.1 :	17.1 :	17.1 :	17.1 :	17.2 :	17.2 :	17.2 :	17.2 :	17.3 :	17.3 :	17.5 :	17.5 :	17.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.108:	0.108:	0.102:	0.102:	0.101:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc	1.370:	1.370:	1.370:	1.370:	1.370:	1.370:	1.370:	1.370:	1.370:	1.370:	1.370:	1.370:	1.369:	1.369:	1.368:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.612:	0.612:	0.613:
Сди:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.756:	0.756:	0.755:
Фоп:	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	320 :	320 :	321 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	17.5 :	17.5 :	17.5 :	17.5 :	17.5 :	17.5 :	17.5 :	17.5 :	17.5 :	17.5 :	17.5 :	17.5 :	17.6 :	17.6 :	17.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.128:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.119:	0.119:	0.118:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.095:	0.095:	0.097:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc	1.368:	1.368:	1.368:	1.368:	1.368:	1.368:	1.368:	1.368:	1.368:	1.368:	1.368:	1.368:	1.368:	1.368:	1.368:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:
Сди:	0.755:	0.755:	0.755:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:
Фоп:	321 :	323 :	323 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	17.6 :	17.6 :	17.6 :	17.6 :	17.6 :	17.6 :	17.6 :	17.6 :	17.6 :	17.6 :	17.6 :	17.6 :	17.6 :	17.6 :	17.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.128:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.097:	0.093:	0.093:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc	1.368:	1.368:	1.368:	1.369:	1.369:	1.369:	1.371:	1.371:	1.373:	1.373:	1.375:	1.374:	1.374:	1.372:	1.372:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.613:	0.613:	0.613:	0.612:	0.612:	0.612:	0.611:	0.611:	0.609:	0.609:	0.608:	0.609:	0.609:	0.610:	0.610:
Сди:	0.756:	0.756:	0.756:	0.758:	0.758:	0.758:	0.760:	0.760:	0.764:	0.764:	0.767:	0.765:	0.765:	0.762:	0.762:
Фоп:	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	329 :	329 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	17.6 :	17.6 :	17.6 :	17.5 :	17.5 :	17.5 :	17.5 :	17.5 :	17.3 :	17.3 :	17.2 :	17.3 :	17.3 :	17.4 :	17.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.125:	0.125:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.087:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:	0.092:	0.092:	0.089:	0.089:	0.088:	0.089:	0.089:	0.083:	0.083:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc	1.372:	1.372:	1.372:	1.372:	1.372:	1.372:	1.372:	1.372:	1.372:	1.372:	1.372:	1.372:	1.372:	1.372:	1.368:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.613:
Сди:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.755:

```
Фоп:  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 17.4 : 17.4 : 17.4 : 17.4 : 17.4 : 17.4 : 17.4 : 17.4 : 17.4 : 17.4 : 17.4 : 17.4 : 17.4 : 17.7 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.123:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.114:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.080:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   2885:  2762:  2762:  2642:  2642:  2528:  2528:  2421:  2421:  2324:  2324:  2237:  2237:  2162:  2162:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20594: 20571: 20571: 20533: 20533: 20480: 20480: 20414: 20414: 20334: 20334: 20243: 20243: 20142: 20142:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.368: 1.364: 1.364: 1.362: 1.362: 1.361: 1.361: 1.360: 1.360: 1.360: 1.360: 1.361: 1.361: 1.362: 1.362:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.613: 0.615: 0.615: 0.616: 0.616: 0.617: 0.617: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.617: 0.617:
Сди: 0.755: 0.749: 0.749: 0.746: 0.746: 0.743: 0.743: 0.742: 0.742: 0.742: 0.742: 0.743: 0.743: 0.745: 0.745:
Фоп:  332 :  334 :  334 :  335 :  335 :  336 :  336 :  338 :  338 :  339 :  339 :  341 :  341 :  342 :  342 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 17.7 : 17.9 : 17.9 : 18.0 : 18.0 : 18.1 : 18.1 : 18.1 : 18.1 : 18.1 : 18.1 : 18.1 : 18.1 : 18.0 : 18.0 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.123: 0.119: 0.119: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.114: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.080: 0.070: 0.070: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   2162:  2101:  2101:  2054:  2054:  2022:  2022:  2005:  2005:  2004:  2004:  2012:  2011:  2011:  2011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20142: 20032: 20032: 19916: 19916: 19794: 19794: 19670: 19669: 19544: 19544: 19482: 19482: 19482: 19482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.362: 1.364: 1.364: 1.367: 1.367: 1.370: 1.370: 1.374: 1.374: 1.380: 1.380: 1.383: 1.383: 1.383: 1.383:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.617: 0.615: 0.615: 0.613: 0.613: 0.611: 0.611: 0.608: 0.608: 0.605: 0.605: 0.603: 0.603: 0.603: 0.603:
Сди: 0.745: 0.748: 0.748: 0.753: 0.753: 0.759: 0.759: 0.766: 0.766: 0.775: 0.775: 0.780: 0.780: 0.780: 0.780:
Фоп:  342 :  344 :  344 :  345 :  345 :  346 :  346 :  348 :  348 :  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 18.0 : 17.9 : 17.9 : 17.7 : 17.7 : 17.5 : 17.5 : 17.2 : 17.2 : 16.9 : 16.9 : 16.7 : 16.7 : 16.7 : 16.7 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.109: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.107: 0.107: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.103: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.101: 0.101: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.063: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.065: 0.065: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   2011:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2029:  2048:  2048:  2048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19482: 19482: 19482: 19482: 19482: 19481: 19481: 19481: 19481: 19481: 19481: 19320: 19160: 19160: 19160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.383: 1.383: 1.383: 1.383: 1.383: 1.383: 1.383: 1.383: 1.383: 1.383: 1.383: 1.391: 1.401: 1.401: 1.401:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.603: 0.603: 0.603: 0.603: 0.603: 0.603: 0.603: 0.603: 0.603: 0.603: 0.603: 0.597: 0.591: 0.591: 0.591:
Сди: 0.780: 0.780: 0.780: 0.780: 0.780: 0.780: 0.780: 0.780: 0.780: 0.780: 0.780: 0.794: 0.810: 0.810: 0.810:
Фоп:  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  351 :  353 :  353 :  353 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 16.7 : 16.7 : 16.7 : 16.7 : 16.7 : 16.7 : 16.7 : 16.7 : 16.7 : 16.7 : 16.7 : 16.2 : 15.7 : 15.7 : 15.7 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.068: 0.071: 0.071: 0.071:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   2071:  2071:  2109:  2109:  2162:  2162:  2229:  2229:  2308:  2308:  2308:  2308:  2399:  2399:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19036: 19036: 18917: 18916: 18802: 18802: 18696: 18696: 18599: 18599: 18599: 18598: 18512: 18512: 18437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.410: 1.410: 1.420: 1.420: 1.433: 1.433: 1.446: 1.446: 1.461: 1.461: 1.461: 1.461: 1.477: 1.477: 1.494:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.585: 0.585: 0.578: 0.578: 0.570: 0.570: 0.561: 0.561: 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.540: 0.540: 0.529:
Сди: 0.825: 0.825: 0.843: 0.843: 0.863: 0.863: 0.886: 0.886: 0.911: 0.911: 0.911: 0.911: 0.937: 0.937: 0.965:
Фоп:  354 :  354 :  355 :  355 :  356 :  356 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :    0 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 15.1 : 15.1 : 14.5 : 14.5 : 13.8 : 13.8 : 13.1 : 13.1 : 12.3 : 12.3 : 12.3 : 12.3 : 11.4 : 11.4 : 10.5 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.114: 0.114: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.119: 0.119: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.123: 0.123: 0.125:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.110: 0.110: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.116:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.074: 0.074: 0.077: 0.077: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.084: 0.084: 0.087:
Ки : 0397 : 0397 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	1.494:	1.510:	1.510:	1.510:	1.513:	1.519:	1.519:	1.526:	1.526:	1.526:	1.526:	1.526:	1.526:	1.526:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.529:	0.518:	0.518:	0.518:	0.516:	0.512:	0.512:	0.507:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.507:
Сди:	0.965:	0.993:	0.993:	0.993:	0.997:	1.006:	1.006:	1.018:	1.018:	1.018:	1.018:	1.018:	1.018:	1.018:
Фоп:	0 :	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	10.5 :	9.7 :	9.7 :	9.7 :	9.5 :	9.3 :	9.3 :	8.9 :	8.9 :	8.9 :	8.9 :	8.9 :	8.9 :	8.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.125:	0.127:	0.127:	0.127:	0.128:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.116:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.087:	0.089:	0.089:	0.089:	0.091:	0.094:	0.094:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Ки :	6071 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	1.526:	1.526:	1.526:	1.526:	1.526:	1.526:	1.526:	1.536:	1.536:	1.544:	1.544:	1.544:	1.546:	1.545:	1.545:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.507:	0.507:	0.507:	0.507:	0.507:	0.507:	0.507:	0.501:	0.501:	0.495:	0.495:	0.495:	0.494:	0.494:	0.494:
Сди:	1.018:	1.018:	1.018:	1.018:	1.018:	1.019:	1.019:	1.035:	1.035:	1.048:	1.048:	1.048:	1.051:	1.051:	1.051:
Фоп:	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	4 :	4 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	8.9 :	8.9 :	8.9 :	8.9 :	8.9 :	8.9 :	8.9 :	8.4 :	8.4 :	8.0 :	8.0 :	8.0 :	8.0 :	8.0 :	8.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.126:	0.126:	0.124:	0.124:	0.124:	0.128:	0.128:	0.128:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.113:	0.113:	0.113:	0.116:	0.116:	0.116:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.102:	0.102:	0.100:	0.100:	0.100:	0.091:	0.091:	0.091:
Ки :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	1.545:	1.545:	1.545:	1.545:	1.545:	1.545:	1.545:	1.545:	1.545:	1.545:	1.545:	1.545:	1.542:	1.542:	1.535:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.497:	0.497:	0.501:
Сди:	1.051:	1.051:	1.051:	1.051:	1.051:	1.051:	1.051:	1.051:	1.051:	1.051:	1.051:	1.051:	1.045:	1.045:	1.034:
Фоп:	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	8 :	8 :	9 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	8.0 :	8.0 :	8.0 :	8.0 :	8.0 :	8.0 :	8.0 :	8.0 :	8.0 :	8.0 :	8.0 :	8.0 :	8.1 :	8.1 :	8.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.126:	0.126:	0.129:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.114:	0.116:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.090:
Ки :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0901 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	1.535:	1.535:	1.535:	1.535:	1.535:	1.535:	1.535:	1.545:	1.545:	1.546:	1.546:	1.546:	1.546:	1.546:	1.546:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.495:	0.495:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:
Сди:	1.034:	1.034:	1.034:	1.034:	1.034:	1.034:	1.034:	1.051:	1.051:	1.052:	1.052:	1.052:	1.052:	1.052:	1.052:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	8.4 :	8.4 :	8.4 :	8.4 :	8.4 :	8.4 :	8.4 :	8.0 :	8.0 :	7.9 :	7.9 :	7.9 :	7.9 :	7.9 :	7.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.137:	0.137:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.123:	0.123:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.106:	0.106:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	1.546:	1.546:	1.546:	1.558:	1.558:	1.558:	1.572:	1.572:	1.586:	1.586:	1.586:	1.586:	1.586:	1.586:	1.586:
Сф :	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.494:	0.494:	0.494:	0.486:	0.486:	0.486:	0.476:	0.476:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:
Сди:	1.052:	1.052:	1.052:	1.071:	1.071:	1.071:	1.096:	1.096:	1.119:	1.119:	1.119:	1.119:	1.119:	1.119:	1.119:
Фоп:	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :

```
301:  7.9 :  7.9 :  7.9 :  7.4 :  7.4 :  7.4 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.139: 0.139: 0.141: 0.141: 0.141: 0.143: 0.143: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.113: 0.113: 0.113: 0.115: 0.115: 0.115: 0.120: 0.120: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3736:  3736:  3737:  3861:  3861:  3862:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17685: 17685: 17685: 17672: 17672: 17672: 17672: 17672: 17672: 17672: 17672: 17672: 17672: 17671: 17671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.596: 1.596: 1.596: 1.611: 1.611: 1.611: 1.614: 1.614: 1.614: 1.614: 1.614: 1.614: 1.614: 1.614: 1.614:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.460: 0.460: 0.460: 0.450: 0.450: 0.450: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сди: 1.136: 1.136: 1.136: 1.161: 1.161: 1.161: 1.165: 1.165: 1.165: 1.165: 1.165: 1.165: 1.165: 1.165: 1.165:
Фоп:   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  6.8 :  6.8 :  6.8 :  6.7 :  6.7 :  6.7 :  6.7 :  6.7 :  6.7 :  6.7 :  6.7 :  6.7 :  6.7 :  6.7 :  6.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.148: 0.148: 0.148: 0.153: 0.153: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.132: 0.132: 0.132: 0.151: 0.151: 0.151: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.131: 0.131: 0.131: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3883:  3883:  3884:  3884:  3884:  4014:  4014:  4139:  4139:  4263:  4263:  4366:  4382:  4382:  4383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17671: 17671: 17671: 17671: 17671: 17669: 17669: 17675: 17675: 17696: 17696: 17728: 17681: 17681: 17681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.614: 1.614: 1.614: 1.614: 1.614: 1.630: 1.630: 1.644: 1.644: 1.657: 1.657: 1.666: 1.672: 1.672: 1.672:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.438: 0.438: 0.429: 0.429: 0.420: 0.420: 0.414: 0.410: 0.410: 0.410:
Сди: 1.165: 1.165: 1.165: 1.165: 1.165: 1.192: 1.192: 1.215: 1.215: 1.237: 1.237: 1.251: 1.262: 1.262: 1.262:
Фоп:   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  6.7 :  6.7 :  6.7 :  6.7 :  6.7 :  6.7 :  6.7 :  6.6 :  6.6 :  6.6 :  6.6 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.154: 0.154: 0.154: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.165: 0.165: 0.173: 0.173: 0.170: 0.174: 0.174: 0.174:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.150: 0.150: 0.159: 0.159: 0.162: 0.162: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6071 : 6071 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.138: 0.138: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4439:  4439:  4455:  4456:  4439:  4439:  4397:  4397:  4370:  4370:  4363:  4255:  4255:  4149:  4149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17568: 17568: 17544: 17530: 17495: 17495: 17377: 17376: 17254: 17254: 17178: 17128: 17128: 17062: 17062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.690: 1.690: 1.694: 1.696: 1.697: 1.697: 1.703: 1.703: 1.710: 1.710: 1.715: 1.702: 1.702: 1.690: 1.690:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.398: 0.398: 0.395: 0.394: 0.393: 0.393: 0.389: 0.389: 0.385: 0.385: 0.382: 0.390: 0.390: 0.398: 0.398:
Сди: 1.292: 1.292: 1.299: 1.303: 1.304: 1.304: 1.314: 1.314: 1.325: 1.325: 1.333: 1.312: 1.311: 1.292: 1.292:
Фоп:   18 :   18 :   19 :   19 :   20 :   20 :   22 :   22 :   24 :   24 :   25 :   26 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.3 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.172: 0.162: 0.172: 0.162: 0.162: 0.170: 0.170: 0.180: 0.180: 0.194: 0.163: 0.163: 0.168: 0.168:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.163: 0.163: 0.161: 0.162: 0.160: 0.160: 0.158: 0.158: 0.157: 0.158: 0.158: 0.151: 0.151: 0.150: 0.150:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.140: 0.140: 0.139: 0.140: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4122:  4122:  4122:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4120:  4120:  4120:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17040: 17040: 17040: 17040: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.687: 1.687: 1.687: 1.687: 1.687: 1.687: 1.687: 1.687: 1.687: 1.687: 1.687: 1.687: 1.687: 1.687: 1.687:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:
Сди: 1.287: 1.287: 1.287: 1.287: 1.287: 1.287: 1.287: 1.287: 1.287: 1.287: 1.287: 1.287: 1.287: 1.287: 1.287:
Фоп:   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.171: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3964:  3807:  3807:  3713:  3712:  3629:  3629:  3558:  3558:  3555:  3496:  3496:  3425:  3425:  3368:
```

x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc	1.669:	1.651:	1.651:	1.639:	1.639:	1.631:	1.631:	1.623:	1.623:	1.623:	1.616:	1.616:	1.609:	1.609:	1.604:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.412:	0.424:	0.424:	0.432:	0.432:	0.438:	0.438:	0.443:	0.443:	0.443:	0.447:	0.447:	0.452:	0.452:	0.455:
Сди:	1.258:	1.227:	1.227:	1.208:	1.208:	1.193:	1.193:	1.181:	1.181:	1.180:	1.169:	1.169:	1.158:	1.158:	1.149:
Фоп:	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	6.5 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.6 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.7 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.157:	0.143:	0.143:	0.148:	0.148:	0.138:	0.138:	0.134:	0.134:	0.134:	0.129:	0.129:	0.131:	0.131:	0.129:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.145:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.136:	0.136:	0.132:	0.132:	0.133:	0.122:	0.122:	0.129:	0.129:	0.125:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.129:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.123:	0.123:	0.121:	0.121:	0.121:	0.117:	0.117:	0.119:	0.119:	0.117:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc	1.604:	1.601:	1.601:	1.601:	1.592:	1.592:	1.587:	1.587:	1.587:	1.587:	1.587:	1.587:	1.587:	1.587:	1.587:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.455:	0.457:	0.457:	0.457:	0.463:	0.463:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:
Сди:	1.149:	1.144:	1.144:	1.143:	1.129:	1.129:	1.120:	1.120:	1.120:	1.120:	1.120:	1.120:	1.120:	1.120:	1.120:
Фоп:	32 :	33 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.129:	0.127:	0.127:	0.126:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.125:	0.123:	0.123:	0.121:	0.117:	0.117:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви	0.118:	0.116:	0.116:	0.116:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc	1.587:	1.587:	1.587:	1.587:	1.587:	1.576:	1.565:	1.555:	1.544:	1.528:	1.528:	1.516:	1.516:	1.504:	1.504:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.474:	0.481:	0.488:	0.495:	0.506:	0.506:	0.514:	0.514:	0.522:	0.522:
Сди:	1.120:	1.120:	1.120:	1.120:	1.120:	1.102:	1.084:	1.066:	1.049:	1.022:	1.022:	1.002:	1.002:	0.982:	0.982:
Фоп:	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	35 :	35 :	33 :	33 :	33 :	33 :	32 :	32 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.8 :	6.9 :	7.0 :	7.5 :	8.0 :	8.8 :	8.8 :	9.4 :	9.4 :	10.0 :	10.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.121:	0.119:	0.114:	0.112:	0.111:	0.111:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.112:	0.111:	0.107:	0.105:	0.106:	0.106:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:
Ки	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.111:	0.107:	0.098:	0.096:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	6071 :	6071 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc	1.493:	1.493:	1.493:	1.493:	1.493:	1.493:	1.492:	1.481:	1.470:	1.470:	1.470:	1.460:	1.460:	1.450:	1.450:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.538:	0.545:	0.545:	0.545:	0.552:	0.552:	0.558:	0.558:
Сди:	0.963:	0.963:	0.963:	0.963:	0.963:	0.963:	0.963:	0.943:	0.925:	0.925:	0.925:	0.908:	0.908:	0.892:	0.892:
Фоп:	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	30 :	30 :	30 :	30 :	29 :	29 :	29 :	29 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	10.6 :	10.6 :	10.6 :	10.6 :	10.6 :	10.6 :	10.6 :	11.2 :	11.8 :	11.8 :	11.8 :	12.3 :	12.3 :	12.9 :	12.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.095:	0.095:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.099:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.093:	0.092:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc	1.440:	1.440:	1.432:	1.432:	1.427:	1.427:	1.427:	1.427:	1.427:	1.427:	1.427:	1.427:	1.427:	1.427:	1.427:
Сф	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:	0.915:
Сф`:	0.564:	0.564:	0.570:	0.570:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:	0.573:
Сди:	0.876:	0.876:	0.862:	0.862:	0.854:	0.854:	0.854:	0.854:	0.854:	0.854:	0.854:	0.854:	0.854:	0.854:	0.854:
Фоп:	29 :	29 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	13.4 :	13.4 :	13.9 :	13.9 :	14.1 :	14.1 :	14.1 :	14.1 :	14.1 :	14.1 :	14.1 :	14.1 :	14.1 :	14.1 :	14.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.087: 0.087: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1385:  1384:  1384:  1384:  1384:  1261:  1138:  1138:  1138:  1032:  1032:   935:   935:   849:   849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15495: 15427: 15427: 15427: 15360: 15360: 15279: 15279: 15188: 15188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.427: 1.427: 1.427: 1.427: 1.427: 1.418: 1.410: 1.410: 1.410: 1.403: 1.403: 1.396: 1.396: 1.389: 1.389:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.573: 0.573: 0.573: 0.573: 0.573: 0.579: 0.585: 0.585: 0.585: 0.590: 0.590: 0.594: 0.594: 0.598: 0.598:
Сди: 0.854: 0.854: 0.854: 0.854: 0.854: 0.839: 0.825: 0.825: 0.825: 0.813: 0.813: 0.802: 0.802: 0.791: 0.791:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 14.1 : 14.1 : 14.1 : 14.1 : 14.1 : 14.6 : 15.1 : 15.1 : 15.1 : 15.6 : 15.6 : 15.9 : 15.9 : 16.3 : 16.3 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.384: 1.384: 1.384: 1.384: 1.384: 1.384: 1.384: 1.384: 1.384: 1.379: 1.374: 1.374: 1.370: 1.370: 1.370:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.605: 0.608: 0.608: 0.611: 0.611: 0.612:
Сди: 0.782: 0.782: 0.782: 0.782: 0.782: 0.782: 0.782: 0.782: 0.782: 0.774: 0.766: 0.766: 0.758: 0.758: 0.758:
Фоп:   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 16.7 : 16.7 : 16.7 : 16.7 : 16.7 : 16.7 : 16.7 : 16.7 : 16.7 : 16.9 : 17.2 : 17.2 : 17.5 : 17.5 : 17.5 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.077: 0.077: 0.077:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.370: 1.370: 1.370: 1.370: 1.370: 1.370: 1.370: 1.365: 1.360: 1.360: 1.355: 1.355: 1.352: 1.352: 1.349:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.615: 0.618: 0.618: 0.621: 0.621: 0.623: 0.623: 0.625:
Сди: 0.758: 0.758: 0.758: 0.758: 0.758: 0.758: 0.758: 0.750: 0.742: 0.742: 0.734: 0.734: 0.729: 0.729: 0.724:
Фоп:   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 17.5 : 17.5 : 17.5 : 17.5 : 17.5 : 17.5 : 17.5 : 17.8 : 18.1 : 18.1 : 18.4 : 18.4 : 18.6 : 18.6 : 18.8 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0723 : 0713 : 0713 : 0723 :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0713 : 0713 : 0712 : 0712 : 0713 :
Ви : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0712 : 0712 : 0397 : 0397 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.349: 1.348: 1.348: 1.348: 1.348: 1.348: 1.348: 1.348: 1.348: 1.348: 1.348: 1.348: 1.348: 1.348:
Сф : 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф`: 0.625: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626:
Сди: 0.724: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722: 0.722:
Фоп:   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301: 18.8 : 18.9 : 18.9 : 18.9 : 18.9 : 18.9 : 18.9 : 18.9 : 18.9 : 18.9 : 18.9 : 18.9 : 18.9 : 18.9 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 0723 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071:
Ки : 0713 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Условие на доминирование NO2 (0301)
в 4-компонентной группе суммации 6008
НЕ выполнено (вклад NO2 < 60%) в 1919 расчетных точках из 1919.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15480.3 м, Y= 5692.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.4915533 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 67 град.
и скорости ветра 2.61 м/с
Всего источников: 157. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf`			0.1734878	6.96	(Вклад источников 93.04%)	
1	6071	П1	15.7976	0.4565696	19.70	19.70	0.028901203
2	0712	Т	536.52	0.1818407	7.84	27.54	0.000338929
3	0723	Т	1325.96	0.1587653	6.85	34.39	0.000119736
4	0713	Т	654.67	0.1241645	5.36	39.75	0.000189659
5	0574	Т	14.3383	0.0959313	4.14	43.88	0.006690563
6	0550	Т	188.88	0.0922737	3.98	47.87	0.000488518
7	0576	Т	15.6074	0.0860568	3.71	51.58	0.005513845
8	0923	Т	903.61	0.0841273	3.63	55.21	0.000093102
9	0397	Т	854.67	0.0820144	3.54	58.74	0.000095961
10	0089	Т	158.12	0.0803847	3.47	62.21	0.000508378
11	0963	Т	158.12	0.0803847	3.47	65.68	0.000508378
12	0964	Т	158.12	0.0803847	3.47	69.15	0.000508378
13	0578	Т	27.7306	0.0790709	3.41	72.56	0.002851395
14	0573	Т	12.0184	0.0790346	3.41	75.97	0.006576137
15	0724	Т	975.74	0.0789660	3.41	79.38	0.000080929
16	0577	Т	10.8968	0.0750900	3.24	82.61	0.006891015
17	0575	Т	9.9291	0.0642533	2.77	85.39	0.006471204
18	0922	Т	658.85	0.0595480	2.57	87.96	0.000090382
19	0080	Т	61.6173	0.0335675	1.45	89.40	0.000544774
20	0952	Т	290.14	0.0234809	1.01	90.42	0.000080930
			В сумме =	2.2693968	90.42		
	Суммарный вклад остальных =			0.2221565	9.58	(137 источников)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:34
Группа суммации :6013=1071 Гидроксибензол (155)
1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
--------- Примесь 1071--------															
0072	Т	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18331.35	7342.71				1.0	1.00	0	0.0005000
0081	Т	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18379.41	7523.81				1.0	1.00	0	0.0005000
0100	Т	10.0	0.10	4.37	0.0343	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0000100
0101	Т	8.0	0.10	3.54	0.0278	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0102	Т	11.0	0.080	1.93	0.0097	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0103	Т	5.0	0.10	0.460	0.0036	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0004000
0104	Т	12.0	0.080	1.74	0.0087	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0005000
0105	Т	10.0	0.10	7.07	0.0555	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0106	Т	10.0	0.10	14.13	0.1110	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0000500
0108	Т	10.0	0.60	3.86	1.09	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0112	Т	5.5	0.020	88.49	0.0278	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0019000
0114	Т	22.0	0.10	17.67	0.1388	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0000400
0116	Т	20.0	0.40	10.82	1.36	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0002300
0117	Т	20.0	0.40	0.500	0.0628	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0000200
0120	Т	10.0	0.10	10.61	0.0833	35.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0000100
0121	Т	10.0	0.10	4.95	0.0389	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0122	Т	12.0	0.10	0.500	0.0039	25.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0000500
0123	Т	8.0	0.10	0.500	0.0039	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0005000
0124	Т	17.0	0.10	0.600	0.0047	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0000900
0125	Т	4.0	0.10	1.76	0.0138	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0004000
0128	Т	20.0	1.2	0.070	0.0792	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	0	0.0000100
0129	Т	3.0	0.40	0.200	0.0251	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0130	Т	20.0	1.2	0.970	1.10	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0132	Т	15.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	0	0.0004000
0134	Т	26.0	0.20	3.98	0.1250	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0000400
0139	Т	10.0	0.60	0.090	0.0254	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0000600
0140	Т	27.0	0.60	4.81	1.36	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0002000
0141	Т	20.0	0.30	0.890	0.0629	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0000200
0144	Т	10.0	0.10	0.500	0.0039	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0004000
0147	Т	7.0	0.10	1.59	0.0125	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0161	Т	17.0	0.080	0.720	0.0036	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0004000
0162	Т	17.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0019000
0187	Т	10.0	0.60	0.040	0.0113	30.0	18000.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0000800
0192	Т	15.0	0.080	16.57	0.0833	20.0	18516.22	6866.97				1.0	1.00	0	0.0000216
0193	Т	10.0	0.060	0.100	0.0003	20.0	18453.06	6773.90				1.0	1.00	0	0.0002100

0194	T	8.0	0.080	6.08	0.0306	20.0	18501.26	6866.97				1.0	1.00	0	0.0028000
0195	T	8.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18426.46	6739.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0196	T	8.0	0.080	0.440	0.0022	20.0	18474.66	6858.67				1.0	1.00	0	0.0230000
0200	T	6.0	0.080	0.280	0.0014	20.0	18486.30	6828.74				1.0	1.00	0	0.0000100
0201	T	6.0	0.080	0.440	0.0022	30.0	18506.25	6847.03				1.0	1.00	0	0.0033000
0207	T	10.0	0.40	2.72	0.3418	20.0	18402.89	6732.35				1.0	1.00	0	0.0003000
0213	T	16.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18416.00	6337.00				1.0	1.00	0	0.0000170
0219	T	10.0	0.10	0.640	0.0050	30.0	18188.00	6335.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0220	T	9.0	0.60	1.77	0.5005	35.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	0	0.0001550
0221	T	9.0	0.10	1.49	0.0117	50.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0222	T	10.0	0.10	0.600	0.0047	60.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0780	T	20.0	1.0	7.85	6.17	20.0	18428.71	7383.24				1.0	1.00	0	0.0277500
6006	T	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0054000
6007	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0000700
6008	T	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0001100
6011	T	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	0	0.0051000
6012	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	0	0.0000844
6013	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	0	0.0001300
6016	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0058000
6017	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0001000
6018	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0001500
6021	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0	0.0053000
6022	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0	0.0000900
6023	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0	0.0001300
6030	T	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0	0.0063000
6031	T	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0	0.0000700
6032	T	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0	0.0001000
6036	П1	2.0				100.0	18455.00	6749.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0013600
6043	П1	2.0				0.0	18549.00	6343.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6044	П1	8.0				20.0	18686.00	6248.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0055000
6045	П1	6.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002000
6046	П1	10.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0038000
6047	П1	1.5				20.0	18613.00	6352.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000100
6048	П1	1.5				20.0	18600.00	6343.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000100
6049	П1	2.0				20.0	18582.00	6317.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6050	П1	1.5				20.0	18649.00	6302.00	5.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000100
6085	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0076000
6086	T	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0000700
6087	T	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0001000
6091	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0013200
6705	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0055600
6711	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0080000
6712	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0001000
6713	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0001500
6714	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0080000
6715	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0001000
6716	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0001500
		--------- Примесь 1401--------													
0780	T	20.0	1.0	7.85	6.17	20.0	18428.71	7383.24				1.0	1.00	0	24.3889
0972	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0006370

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :142 Темиртау.
     Объект :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:34
     Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Группа суммации :6013=1071 Гидроксибензол (155)
                      1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0072	0.050000	T	8.265615	0.50	5.0
2	0081	0.050000	T	8.265615	0.50	5.0
3	0100	0.001000	T	0.002991	0.50	28.5
4	0101	0.030000	T	0.042187	0.50	45.6
5	0102	0.010000	T	0.028937	0.50	28.6
6	0103	0.040000	T	0.752285	0.50	12.8
7	0104	0.050000	T	0.027299	0.50	68.4
8	0105	0.010000	T	0.025556	0.50	30.7
9	0106	0.005000	T	0.004177	0.50	57.0
10	0108	0.030000	T	0.025065	0.50	57.0
11	0112	0.190000	T	0.640491	0.50	31.3
12	0114	0.004000	T	0.000531	0.50	125.4
13	0116	0.023000	T	0.003813	0.50	114.0
14	0117	0.002000	T	0.000332	0.50	114.0
15	0120	0.001000	T	0.002124	0.50	33.7
16	0121	0.030000	T	0.025065	0.50	57.0
17	0122	0.005000	T	0.002730	0.50	68.4
18	0123	0.050000	T	0.320241	0.50	20.3
19	0124	0.009000	T	0.010108	0.50	42.7

20	0125	0.040000	T	1.013057	0.50	11.4
21	0128	0.001000	T	0.000166	0.50	114.0
22	0129	0.010000	T	0.138672	0.50	17.1
23	0130	0.030000	T	0.004973	0.50	114.0
24	0132	0.040000	T	0.012975	0.50	85.5
25	0134	0.004000	T	0.000360	0.50	148.2
26	0139	0.006000	T	0.005013	0.50	57.0
27	0140	0.020000	T	0.001646	0.50	153.9
28	0141	0.002000	T	0.000332	0.50	114.0
29	0144	0.040000	T	0.153468	0.50	25.2
30	0147	0.010000	T	0.019203	0.50	39.9
31	0161	0.040000	T	0.009689	0.50	96.9
32	0162	0.190000	T	0.046023	0.50	96.9
33	0187	0.008000	T	0.031220	0.50	25.0
34	0192	0.002165	T	0.000702	0.50	85.5
35	0193	0.021000	T	0.017545	0.50	57.0
36	0194	0.280000	T	0.393750	0.50	45.6
37	0195	0.010000	T	0.014062	0.50	45.6
38	0196	2.300000	T	3.234375	0.50	45.6
39	0200	0.001000	T	0.002752	0.50	34.2
40	0201	0.330000	T	4.146122	0.50	15.2
41	0207	0.030000	T	0.025065	0.50	57.0
42	0213	0.001700	T	0.000474	0.50	91.2
43	0219	0.010000	T	0.038015	0.50	25.3
44	0220	0.015500	T	0.039741	0.50	31.2
45	0221	0.030000	T	0.136368	0.50	23.6
46	0222	0.010000	T	0.038115	0.50	25.3
47	0780	72.457489	T	11.807212	0.51	116.3
48	6006	0.540000	T	0.947408	1.77	53.8
49	6007	0.007000	T	0.022057	0.54	28.2
50	6008	0.011000	T	0.038522	0.50	26.2
51	6011	0.510000	T	0.296512	1.40	79.5
52	6012	0.008439	T	0.026591	0.54	28.2
53	6013	0.013000	T	0.045679	0.50	26.2
54	6016	0.580000	T	1.015367	1.77	53.8
55	6017	0.010000	T	0.031713	0.54	28.1
56	6018	0.015000	T	0.052707	0.50	26.2
57	6021	0.530000	T	0.927836	1.77	53.8
58	6022	0.009000	T	0.028542	0.54	28.1
59	6023	0.013000	T	0.045679	0.50	26.2
60	6030	0.630000	T	0.381143	1.50	79.7
61	6031	0.007000	T	0.025331	0.50	25.8
62	6032	0.010000	T	0.015069	0.50	37.6
63	6036	0.136000	П1	4.857447	0.50	11.4
64	6043	0.010000	П1	0.357165	0.50	11.4
65	6044	0.550000	П1	0.773438	0.50	45.6
66	6045	0.020000	П1	0.055032	0.50	34.2
67	6046	0.380000	П1	0.317485	0.50	57.0
68	6047	0.001000	П1	0.035717	0.50	11.4
69	6048	0.001000	П1	0.035717	0.50	11.4
70	6049	0.010000	П1	0.357165	0.50	11.4
71	6050	0.001000	П1	0.035717	0.50	11.4
72	6085	0.760000	Т	0.400577	1.50	83.0
73	6086	0.007000	Т	0.016471	0.60	33.7
74	6087	0.010000	Т	0.014395	0.50	38.4
75	6091	0.132000	П1	4.714581	0.50	11.4
76	6705	0.556000	П1	19.858385	0.50	11.4
77	6711	0.800000	Т	0.421660	1.50	83.0
78	6712	0.010000	Т	0.031713	0.54	28.1
79	6713	0.015000	Т	0.052707	0.50	26.2
80	6714	0.800000	Т	0.421660	1.50	83.0
81	6715	0.010000	Т	0.031713	0.54	28.1
82	6716	0.015000	Т	0.052707	0.50	26.2
83	0972	0.001820	Т	0.001521	0.50	57.0

Суммарный Mq= 83.649113 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 76.519394 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.57 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:34
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6013=1071 Гидроксибензол (155)
1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.57 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:34
     Группа суммации :6013=1071 Гидроксибензол (155)
                           1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3_____
     | Координаты центра : X=   19557 м; Y=   5877 |
     | Длина и ширина   : L= 16000 м; B= 12000 м |
     | Шаг сетки (dX=dY) : D=   1000 м |
      ~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.077 0.091 0.110 0.134 0.162 0.190 0.216 0.222 0.210 0.182 0.154 0.127 0.104 0.087 0.073 0.063 0.056 |- 1
   | |
 2-| 0.084 0.103 0.129 0.164 0.212 0.266 0.315 0.332 0.302 0.249 0.198 0.154 0.121 0.098 0.081 0.068 0.059 |- 2
   | |
 3-| 0.092 0.115 0.149 0.199 0.272 0.375 0.492 0.538 0.455 0.339 0.247 0.181 0.139 0.108 0.087 0.072 0.061 |- 3
   | |
 4-| 0.097 0.125 0.165 0.231 0.340 0.524 0.796 0.983 0.687 0.452 0.301 0.210 0.153 0.117 0.092 0.075 0.063 |- 4
   | |
 5-| 0.100 0.130 0.173 0.251 0.388 0.656 1.632 4.492 1.138 0.558 0.340 0.227 0.161 0.122 0.095 0.077 0.064 |- 5
   | ^ |
 6-| 0.100 0.130 0.173 0.249 0.382 0.643 1.560 4.115 1.188 0.570 0.344 0.228 0.161 0.122 0.095 0.077 0.065 |- 6
   | ^   ^ |
 7-C 0.098 0.124 0.163 0.226 0.328 0.495 0.731 1.170 0.729 0.471 0.307 0.212 0.154 0.118 0.093 0.076 0.064 C- 7
   | ^ |
 8-| 0.092 0.116 0.148 0.196 0.264 0.361 0.513 0.623 0.482 0.350 0.253 0.183 0.141 0.110 0.088 0.073 0.062 |- 8
   | |
 9-| 0.085 0.104 0.130 0.164 0.211 0.271 0.342 0.370 0.324 0.260 0.202 0.157 0.124 0.100 0.082 0.069 0.060 |- 9
   | |
10-| 0.078 0.093 0.112 0.137 0.167 0.199 0.233 0.243 0.226 0.192 0.160 0.131 0.108 0.089 0.075 0.064 0.057 |-10
   | |
11-| 0.070 0.082 0.096 0.114 0.132 0.152 0.166 0.171 0.163 0.147 0.128 0.109 0.093 0.079 0.068 0.060 0.054 |-11
   | ^ |
12-| 0.063 0.072 0.082 0.094 0.106 0.118 0.126 0.128 0.124 0.115 0.103 0.091 0.080 0.070 0.062 0.055 0.050 |-12
   | |
13-| 0.057 0.063 0.071 0.079 0.086 0.093 0.098 0.099 0.097 0.092 0.085 0.077 0.069 0.062 0.056 0.051 0.047 |-13
   | |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм = 4.4922290
 Достигается в точке с координатами: Xм = 18557.0 м
     (X-столбец 8, Y-строка 5)   Yм = 7877.0 м
 При опасном направлении ветра :   194 град.
  и "опасной" скорости ветра   : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:34
     Группа суммации :6013=1071 Гидроксибензол (155)
                           1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
           | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
           | Uоп- опасная скорость ветра [м/с   ] |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви |
    |~~~~~~~~   ~~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
     ~~~~~~

____
 y=   5312: 5185: 5058: 4932: 5018: 4915: 4812: 4783: 4675: 4567: 4460: 4575: 4690: 4806: 4921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 15060: 14945: 14829: 14713: 14581: 14493: 14406: 14432: 14339: 14246: 14153: 14020: 13887: 13754: 13621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.232: 0.219: 0.207: 0.202: 0.194: 0.186: 0.187: 0.176: 0.169: 0.163: 0.160: 0.157: 0.154: 0.151:
Фоп: 59 :   59 :   58 :   58 :   59 :   59 :   58 :   58 :   58 :   57 :   57 :   59 :   60 :   62 :   64 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :

Ви	0.220	0.202	0.191	0.175	0.175	0.164	0.159	0.157	0.144	0.140	0.132	0.129	0.130	0.127	0.123
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Ки	6006	6006	6006	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.159	0.167	0.175	0.178	0.185	0.189	0.192	0.201	0.208	0.214	0.220	0.226	0.234	0.240	0.371
Фоп	65	66	67	68	70	72	74	74	72	70	68	66	64	62	72
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.131	0.139	0.148	0.151	0.158	0.162	0.166	0.173	0.182	0.189	0.196	0.203	0.208	0.212	0.350
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.004
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки	6705	6705	6705	6705	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.358	0.346	0.334	0.313	0.295	0.293	0.282	0.273	0.264	0.254	0.246	0.237	0.226	0.226	0.215
Фоп	69	67	64	66	67	69	69	70	72	74	75	74	75	76	75
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.338	0.323	0.312	0.288	0.271	0.271	0.259	0.247	0.238	0.228	0.223	0.214	0.201	0.202	0.189
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.204	0.193	0.196	0.199	0.202	0.205	0.220	0.236	0.254	0.273	0.291	0.308	0.328	0.349	0.372
Фоп	74	74	76	78	81	83	82	82	81	80	79	77	76	74	73
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.177	0.169	0.173	0.176	0.176	0.179	0.196	0.210	0.231	0.252	0.268	0.287	0.305	0.327	0.349
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.350	0.330	0.311	0.293	0.277	0.255	0.237	0.220	0.205	0.208	0.209	0.210	0.210	0.211	0.210
Фоп	75	76	78	80	81	82	82	83	83	86	88	91	93	96	99
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.326	0.309	0.289	0.268	0.254	0.230	0.214	0.195	0.182	0.182	0.186	0.185	0.187	0.186	0.183
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.208	0.207	0.204	0.201	0.198	0.193	0.189	0.200	0.213	0.226	0.241	0.257	0.265	0.286	0.310
Фоп	101	104	106	109	111	113	116	117	117	118	120	121	121	122	122
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.183	0.179	0.178	0.172	0.170	0.166	0.160	0.169	0.184	0.197	0.207	0.223	0.233	0.251	0.276
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
Ки	6006	6006	6006	6016	6016	6006	6705	6016	6006	6006	6016	6016	6016	6016	6016

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261

x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.337:	0.366:	0.401:	0.440:	0.483:	0.491:	0.495:	0.496:	0.494:	0.487:	0.478:	0.470:	0.459:	0.447:	0.432:
Фоп:	123 :	123 :	124 :	125 :	126 :	122 :	117 :	113 :	108 :	104 :	101 :	97 :	94 :	91 :	88 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.300:	0.331:	0.363:	0.400:	0.442:	0.450:	0.461:	0.462:	0.464:	0.458:	0.449:	0.445:	0.435:	0.423:	0.408:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Ки :	6016 :	6006 :	6016 :	6016 :	6016 :	6006 :	6006 :	6006 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.417:	0.402:	0.392:	0.382:	0.390:	0.393:	0.371:	0.367:	0.367:	0.371:	0.349:	0.328:	0.309:	0.308:	0.325:
Фоп:	85 :	82 :	79 :	76 :	130 :	128 :	128 :	130 :	128 :	125 :	125 :	124 :	124 :	126 :	127 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.393:	0.379:	0.369:	0.359:	0.348:	0.353:	0.329:	0.324:	0.325:	0.334:	0.311:	0.293:	0.273:	0.272:	0.286:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:
Ки :	6006 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0196 :	6006 :	6006 :	6006 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6006 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.346:	0.186:	0.191:	0.194:	0.197:	0.200:	0.202:	0.205:	0.206:	0.207:	0.206:	0.206:	0.205:	0.204:	0.201:
Фоп:	127 :	116 :	113 :	111 :	108 :	106 :	104 :	101 :	99 :	96 :	94 :	91 :	88 :	86 :	83 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.308:	0.154:	0.163:	0.166:	0.171:	0.173:	0.174:	0.179:	0.178:	0.181:	0.179:	0.181:	0.182:	0.179:	0.178:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6016 :	6705 :	6016 :	6016 :	6006 :	6006 :	6016 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.199:	0.196:	0.193:	0.189:	0.185:	0.178:	0.174:	0.168:	0.162:	0.154:	0.147:	0.140:	0.133:	0.136:	0.138:
Фоп:	81 :	79 :	76 :	74 :	72 :	70 :	68 :	67 :	66 :	66 :	67 :	67 :	68 :	69 :	70 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.175:	0.169:	0.169:	0.164:	0.158:	0.149:	0.145:	0.139:	0.134:	0.128:	0.119:	0.114:	0.105:	0.109:	0.113:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.140:	0.142:	0.144:	0.146:	0.139:	0.132:	0.128:	0.124:	0.121:	0.117:	0.113:	0.109:	0.106:	0.103:	0.101:
Фоп:	72 :	73 :	75 :	76 :	77 :	77 :	78 :	79 :	80 :	81 :	81 :	81 :	80 :	80 :	79 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.113:	0.117:	0.117:	0.121:	0.112:	0.108:	0.104:	0.100:	0.097:	0.092:	0.089:	0.085:	0.084:	0.080:	0.077:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.099:	0.096:	0.097:	0.098:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:
Фоп:	78 :	77 :	78 :	80 :	81 :	83 :	84 :	86 :	87 :	89 :	90 :	92 :	93 :	95 :	96 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.073:	0.075:	0.074:	0.077:	0.076:	0.078:	0.077:	0.079:	0.078:	0.079:	0.078:	0.079:	0.078:	0.079:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:

Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc	0.100:	0.102:	0.105:	0.108:	0.111:	0.115:	0.119:	0.123:	0.126:	0.129:	0.132:	0.136:	0.139:	0.144:	0.151:
Фоп:	98	99	100	100	101	102	104	105	106	106	107	108	110	111	112
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.077:	0.079:	0.081:	0.086:	0.089:	0.092:	0.094:	0.098:	0.100:	0.105:	0.108:	0.111:	0.112:	0.117:	0.122:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc	0.158:	0.166:	0.174:	0.493:	0.488:	0.452:	0.418:	0.389:	0.386:	0.419:	0.453:	0.201:	0.194:	0.204:	0.216:
Фоп:	112	113	114	197	197	198	200	201	202	200	199	71	69	68	67
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.132:	0.139:	0.147:	0.423:	0.420:	0.385:	0.359:	0.331:	0.331:	0.356:	0.390:	0.175:	0.167:	0.178:	0.190:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.014:	0.014:	0.014:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.010:	0.010:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	6705	6705	6016	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6006	6006	6006	6006

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc	0.189:	0.200:	0.212:	0.225:	0.176:	0.190:	0.201:	0.212:	0.225:	0.165:	0.174:	0.186:	0.196:	0.207:	0.160:
Фоп:	67	66	65	63	65	64	63	62	60	64	63	62	61	59	62
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.161:	0.172:	0.183:	0.200:	0.149:	0.162:	0.172:	0.183:	0.200:	0.137:	0.145:	0.156:	0.165:	0.180:	0.132:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:
Ки	6705	6006	6006	6006	6705	6705	6705	6006	6006	6705	6705	6705	6705	6006	6705

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc	0.168:	0.177:	0.163:	0.169:	0.215:	0.229:	0.245:	0.263:	0.282:	0.303:	0.212:	0.227:	0.244:	0.263:	0.284:
Фоп:	61	60	59	58	80	79	79	78	77	77	77	76	76	75	74
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.140:	0.147:	0.135:	0.141:	0.189:	0.206:	0.219:	0.239:	0.260:	0.279:	0.188:	0.205:	0.219:	0.239:	0.261:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	6705	6705	6705	6705	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc	0.308:	0.334:	0.203:	0.282:	0.302:	0.324:	0.206:	0.219:	0.235:	0.252:	0.270:	0.290:	0.210:	0.224:	0.239:
Фоп:	73	72	75	71	70	69	114	116	117	118	119	121	112	113	114
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.285:	0.312:	0.178:	0.257:	0.278:	0.300:	0.178:	0.188:	0.203:	0.220:	0.239:	0.255:	0.182:	0.195:	0.210:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc	0.256:	0.275:	0.295:	0.318:	0.342:	0.371:	0.214:	0.227:	0.243:	0.261:	0.280:	0.301:	0.325:	0.351:	0.380:
Фоп:	115	116	118	119	120	122	110	110	111	112	113	114	116	117	119
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

Ви	0.226	0.244	0.260	0.284	0.310	0.335	0.184	0.201	0.216	0.232	0.251	0.272	0.291	0.318	0.343
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6006	6006	6016	6016	6006	6006	6016	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	

y=	8801	8801	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8414	8414	8414
x=	15970	16155	14309	14505	14700	14896	15092	15288	15484	15680	15876	16072	14296	14486	14676
Qc	0.411	0.447	0.218	0.234	0.251	0.271	0.293	0.318	0.345	0.376	0.411	0.450	0.220	0.236	0.254
Фоп	120	122	107	108	109	110	111	112	113	114	116	118	105	105	106
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.377	0.410	0.191	0.206	0.222	0.241	0.262	0.286	0.314	0.345	0.378	0.414	0.192	0.210	0.226
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	

y=	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220
x=	14866	15056	15246	15436	15626	15816	16006	14283	14467	14651	14835	15019	15203	15387	15571
Qc	0.273	0.295	0.319	0.347	0.378	0.414	0.452	0.222	0.238	0.255	0.274	0.296	0.321	0.348	0.378
Фоп	107	108	108	109	111	112	113	102	103	103	104	104	105	106	107
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.244	0.264	0.292	0.319	0.346	0.381	0.421	0.196	0.209	0.229	0.246	0.270	0.293	0.319	0.348
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006	0.007	0.005	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	

y=	8220	8220	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	7832	7832	7832	7832
x=	15755	15939	14287	14483	14679	14875	15071	15267	15463	15659	15855	14273	14462	14651	14840
Qc	0.413	0.452	0.224	0.242	0.261	0.283	0.307	0.335	0.366	0.402	0.443	0.226	0.242	0.260	0.281
Фоп	108	109	99	100	100	101	101	102	103	103	104	97	97	97	98
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.382	0.421	0.200	0.216	0.236	0.256	0.282	0.308	0.337	0.376	0.416	0.199	0.217	0.236	0.254
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	6006	6006	0196	0196	0196	0196
Ви	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	0196	0196	6006	6006	6006	6006

y=	7832	7832	7832	7832	7832	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7444
x=	15029	15218	15407	15596	15785	14259	14441	14623	14805	14987	15169	15351	15533	15714	14265
Qc	0.305	0.331	0.362	0.396	0.436	0.225	0.241	0.259	0.279	0.301	0.327	0.355	0.387	0.424	0.225
Фоп	98	98	99	99	100	94	94	94	95	95	95	95	96	92	
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.280	0.307	0.336	0.371	0.409	0.201	0.217	0.235	0.252	0.275	0.302	0.331	0.364	0.398	0.199
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006
Ки	0196	0196	0196	6006	6006	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	6006	6006	0196
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003
Ки	6006	6006	6006	0196	0196	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	0196	0196	6006

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	0.243	0.262	0.284	0.309	0.337	0.369	0.407	0.224	0.241	0.259	0.279	0.303	0.329	0.359	0.393
Фоп	92	92	92	92	92	92	92	89	89	89	88	88	88	88	88
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.216	0.235	0.257	0.282	0.311	0.344	0.381	0.199	0.215	0.233	0.257	0.280	0.306	0.336	0.368
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436

Qc :	0.222:	0.238:	0.255:	0.273:	0.295:	0.319:	0.346:	0.377:	0.221:	0.238:	0.257:	0.278:	0.302:	0.330:	0.360:
Фоп:	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	84 :	83 :	83 :	82 :	82 :	81 :	81 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.199:	0.213:	0.229:	0.251:	0.273:	0.295:	0.325:	0.355:	0.195:	0.215:	0.232:	0.256:	0.278:	0.308:	0.336:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.331:	0.357:	0.333:	0.145:	0.152:	0.160:	0.168:	0.177:	0.137:	0.144:	0.152:	0.161:	0.169:	0.179:	0.126:
Фоп:	78 :	77 :	126 :	110 :	110 :	111 :	112 :	112 :	107 :	108 :	108 :	109 :	109 :	110 :	104 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.307:	0.335:	0.294:	0.118:	0.127:	0.133:	0.140:	0.150:	0.111:	0.116:	0.126:	0.133:	0.144:	0.152:	0.103:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.008:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6006 :	6006 :	6016 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6016 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6006 :	6016 :	6705 :

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.133:	0.140:	0.147:	0.155:	0.164:	0.173:	0.186:	0.119:	0.125:	0.132:	0.139:	0.146:	0.155:	0.164:	0.174:
Фоп:	105 :	105 :	106 :	106 :	107 :	107 :	108 :	102 :	102 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	105 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.107:	0.115:	0.120:	0.130:	0.136:	0.147:	0.158:	0.095:	0.101:	0.106:	0.114:	0.119:	0.129:	0.139:	0.147:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6006 :	6016 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6006 :	6016 :	

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.187:	0.110:	0.116:	0.121:	0.128:	0.135:	0.142:	0.149:	0.158:	0.166:	0.176:	0.190:	0.104:	0.109:	0.115:
Фоп:	106 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :	98 :	98 :	98 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.159:	0.087:	0.093:	0.098:	0.102:	0.110:	0.117:	0.122:	0.132:	0.142:	0.149:	0.165:	0.082:	0.087:	0.092:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6016 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6006 :	6016 :	6006 :	6705 :	6705 :	6705 :	

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.121:	0.127:	0.134:	0.141:	0.149:	0.158:	0.167:	0.176:	0.192:	0.105:	0.110:	0.115:	0.121:	0.128:	0.135:
Фоп:	99 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	100 :	101 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.095:	0.102:	0.109:	0.117:	0.122:	0.132:	0.142:	0.152:	0.165:	0.083:	0.088:	0.090:	0.096:	0.103:	0.110:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6006 :	6006 :	6006 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.142:	0.150:	0.159:	0.168:	0.178:	0.193:	0.105:	0.110:	0.116:	0.122:	0.128:	0.135:	0.142:	0.150:	0.159:
Фоп:	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.118:	0.126:	0.132:	0.142:	0.152:	0.168:	0.081:	0.086:	0.092:	0.097:	0.104:	0.111:	0.118:	0.127:	0.132:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6006 :	6006 :	6006 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.168:	0.178:	0.194:	0.106:	0.111:	0.116:	0.122:	0.129:	0.135:	0.143:	0.151:	0.159:	0.168:	0.178:	0.193:
Фоп:	96 :	96 :	96 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.142:	0.152:	0.168:	0.083:	0.087:	0.093:	0.098:	0.104:	0.111:	0.119:	0.127:	0.135:	0.145:	0.154:	0.166:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Ки :	6016 :	6006 :	6006 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.106:	0.111:	0.116:	0.122:	0.128:	0.135:	0.143:	0.151:	0.159:	0.168:	0.178:	0.193:	0.105:	0.110:	0.116:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	90 :	90 :	89 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.083:	0.088:	0.093:	0.099:	0.105:	0.111:	0.119:	0.126:	0.135:	0.144:	0.153:	0.169:	0.081:	0.086:	0.093:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.122:	0.128:	0.135:	0.142:	0.150:	0.159:	0.168:	0.177:	0.192:	0.105:	0.110:	0.116:	0.121:	0.128:	0.134:
Фоп:	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.099:	0.105:	0.111:	0.118:	0.126:	0.134:	0.142:	0.152:	0.166:	0.082:	0.087:	0.091:	0.096:	0.105:	0.111:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6006 :	6006 :	6006 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.142:	0.150:	0.158:	0.167:	0.176:	0.191:	0.105:	0.110:	0.115:	0.121:	0.127:	0.134:	0.141:	0.149:	0.157:
Фоп:	87 :	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.118:	0.125:	0.132:	0.141:	0.153:	0.167:	0.083:	0.087:	0.091:	0.096:	0.101:	0.110:	0.117:	0.124:	0.131:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6006 :	6006 :	6006 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.165:	0.175:	0.189:	0.104:	0.109:	0.115:	0.120:	0.126:	0.133:	0.140:	0.148:	0.155:	0.164:	0.174:	0.187:
Фоп:	84 :	84 :	84 :	85 :	84 :	84 :	84 :	84 :	83 :	83 :	83 :	83 :	82 :	82 :	81 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.142:	0.151:	0.164:	0.080:	0.087:	0.091:	0.096:	0.101:	0.110:	0.116:	0.122:	0.129:	0.140:	0.148:	0.164:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.104:	0.109:	0.114:	0.120:	0.126:	0.132:	0.139:	0.146:	0.154:	0.163:	0.171:	0.185:	0.103:	0.107:	0.125:
Фоп:	83 :	83 :	82 :	82 :	82 :	82 :	81 :	81 :	81 :	80 :	80 :	79 :	81 :	81 :	80 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.081:	0.084:	0.091:	0.096:	0.101:	0.105:	0.115:	0.121:	0.127:	0.138:	0.145:	0.160:	0.081:	0.084:	0.101:

```
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6006 : 6006 : 6006 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.131:	0.138:	0.145:	0.152:	0.161:	0.169:	0.179:	0.101:	0.136:	0.143:	0.150:	0.159:	0.167:	0.176:	0.151:
Фоп:	80 :	79 :	79 :	78 :	78 :	77 :	77 :	80 :	77 :	77 :	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.105:	0.114:	0.119:	0.129:	0.135:	0.146:	0.153:	0.077:	0.112:	0.118:	0.127:	0.133:	0.143:	0.149:	0.126:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6006 :	6006 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6006 :	6006 :	6705 :

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.158:	0.166:	0.173:	0.148:	0.155:	0.162:	0.170:	0.145:	0.152:	0.159:	0.166:	0.143:	0.150:	0.157:
Фоп:	74 :	73 :	72 :	72 :	72 :	71 :	70 :	70 :	70 :	69 :	68 :	69 :	68 :	67 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.131:	0.140:	0.149:	0.123:	0.128:	0.137:	0.145:	0.121:	0.125:	0.133:	0.141:	0.114:	0.122:	0.130:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6006 :	6705 :	6705 :	6705 :	6006 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16160.5 м, Y= 8319.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4964620 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 113 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 83. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	0780	T	72.4575	0.4621731	93.09	93.09	0.006378540
2	0196	T	2.3000	0.0058138	1.17	94.26	0.002527721
3	6006	T	0.5400	0.0057226	1.15	95.42	0.010597438
			В сумме =	0.4737094	95.42		
			Суммарный вклад остальных =	0.0227525	4.58 (80 источников)		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:34
Группа суммации :6013=1071 Гидроксибензол (155)
1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.081:	0.081:	0.080:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:
Фоп:	33 :	33 :	34 :	35 :	35 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :

Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.075:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:
Фоп:	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	37 :	38 :	39 :	39 :	40 :	40 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Фоп:	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	41 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Фоп:	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:
Фоп:	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	46 :	46 :	47 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Фоп:	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.051:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:

x=	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12116	12116	12116	12102	12088
Qc	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.077	0.078
Фоп	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	50	51
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2011	2092	2148	2257	2367	2367	2487	2487	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529
x=	12088	12076	12059	12015	11971	11971	11931	11931	11923	11922	11922	11922	11922	11922	11922
Qc	0.078	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
Фоп	51	51	52	52	53	53	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.055	0.056	0.056	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2670	2670	2794	2794	2920	2920	3045
x=	11922	11922	11922	11922	11921	11921	11921	11921	11891	11891	11873	11873	11870	11870	11883
Qc	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.081	0.081	0.082	0.082	0.083	0.083	0.084
Фоп	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	56	56	57	57	58
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3045	3045	3168	3168	3285	3286	3357	3358	3358	3358	3358	3358	3358	3359	3359
x=	11883	11883	11911	11911	11955	11955	11992	11992	11992	11991	11991	11991	11991	11991	11991
Qc	0.084	0.084	0.085	0.085	0.087	0.087	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	58	58	58	58	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.060	0.060	0.063	0.063	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3359	3359	3359	3359	3470	3470	3576	3576	3594	3594	3594	3594	3594	3594	3594
x=	11991	11991	11991	11991	12051	12051	12118	12119	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133
Qc	0.088	0.088	0.088	0.088	0.090	0.090	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Фоп	59	59	59	59	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3594	3594	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3741	3741	3836	3836	3920	3920
x=	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12243	12243	12325	12325	12419	12419
Qc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.096	0.096	0.099	0.099	0.102	0.102
Фоп	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.071	0.071	0.075	0.075	0.078	0.078
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196

Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	

y=	3992	3992	4050	4050	4094	4094	4113	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114
x=	12522	12522	12633	12633	12751	12751	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830
Qc	0.105	0.105	0.108	0.108	0.112	0.112	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114
Фоп	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.080	0.080	0.083	0.083	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4114	4115	4115	4115	4115	4115	4145	4145	4164	4164	4166	4166	4163	4168	4168
x=	12830	12831	12831	12831	12831	12831	12972	12972	13096	13096	13222	13222	13251	13253	13254
Qc	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.118	0.118	0.122	0.122	0.125	0.125	0.126	0.126	0.126
Фоп	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	60	60	59	59	59
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.089	0.089	0.094	0.094	0.095	0.095	0.099	0.099	0.099
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	0.131	0.135	0.140	0.147	0.155	0.164	0.172	0.182	0.196	0.208	0.221	0.234	0.249	0.259	0.270
Фоп	58	57	55	56	56	56	56	57	57	57	58	58	59	59	60
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.102	0.105	0.112	0.116	0.125	0.134	0.144	0.150	0.167	0.181	0.191	0.208	0.221	0.234	0.242
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6006	6006	6006	6006	

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	0.288	0.307	0.315	0.324	0.334	0.342	0.352	0.360	0.368	0.377	0.384	0.387	0.389	0.390	0.401
Фоп	60	61	61	62	64	66	68	69	71	73	75	76	77	78	81
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.264	0.282	0.293	0.303	0.310	0.319	0.329	0.340	0.348	0.358	0.365	0.367	0.368	0.367	0.379
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	6006
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	0196

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.402	0.410	0.413	0.417	0.419	0.421	0.421	0.422	0.425	0.430	0.431	0.436	0.441	0.444	0.448
Фоп	82	83	84	85	85	85	85	86	86	87	87	88	90	90	91
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.379	0.388	0.390	0.393	0.397	0.399	0.400	0.398	0.402	0.407	0.410	0.413	0.416	0.422	0.425
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
Ки	0196	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
Ки	6006	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.453	0.460	0.463	0.463	0.466	0.477	0.477	0.494	0.494	0.518	0.518	0.533	0.548	0.543	0.543
Фоп	92	94	95	95	96	98	98	101	101	103	103	104	107	110	110
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

Ви	0.430	0.437	0.439	0.440	0.440	0.451	0.451	0.465	0.465	0.489	0.489	0.506	0.516	0.509	0.509
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	6016	6016	0196	0196

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc	0.541:	0.541:	0.543:	0.543:	0.546:	0.546:	0.546:	0.552:	0.552:	0.552:	0.552:	0.552:	0.552:	0.552:	0.552:
Фоп:	113	113	116	116	119	119	119	122	122	122	122	122	122	122	122
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.508:	0.508:	0.508:	0.513:	0.513:	0.513:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	6006	6006	6006	6006	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0196	0196	0196	0196	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc	0.552:	0.552:	0.552:	0.552:	0.552:	0.552:	0.563:	0.567:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:
Фоп:	122	122	122	122	122	122	127	132	136	136	137	137	137	137	137
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.519:	0.517:	0.518:	0.518:	0.515:	0.515:	0.514:	0.514:	0.514:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.008:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0196	0196	0196	0196	6006	6006	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	6006	6006	6006	6006	0196	0196	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.569:	0.566:	0.559:	0.559:	0.554:	0.554:	0.553:
Фоп:	137	137	137	137	137	137	137	137	140	144	147	147	150	150	153
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.515:	0.513:	0.505:	0.496:	0.496:	0.488:	0.488:	0.483:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc	0.553:	0.553:	0.553:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:
Фоп:	153	156	156	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.483:	0.480:	0.480:	0.480:	0.480:	0.480:	0.480:	0.480:	0.480:	0.480:	0.480:	0.480:	0.480:	0.480:	0.480:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	6016	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.557:	0.557:	0.561:	0.561:	0.567:	0.567:	0.570:	0.570:
Фоп:	157	157	157	157	160	160	160	163	163	166	166	169	169	170	170
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.480:	0.480:	0.480:	0.480:	0.478:	0.478:	0.478:	0.476:	0.476:	0.477:	0.477:	0.481:	0.481:	0.483:	0.482:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:

x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.569:	0.569:	0.569:	0.569:	0.569:	0.569:	0.574:	0.581:	0.583:
Фоп:	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	172 :	176 :	180 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.482:	0.482:	0.482:	0.482:	0.482:	0.482:	0.482:	0.482:	0.482:	0.482:	0.482:	0.482:	0.485:	0.490:	0.492:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.579:	0.570:	0.569:	0.569:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:
Фоп:	184 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.490:	0.484:	0.482:	0.482:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.563:	0.559:	0.544:	0.544:	0.510:	0.510:	0.510:	0.478:	0.478:	0.448:	0.448:
Фоп:	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.474:	0.461:	0.461:	0.431:	0.431:	0.431:	0.401:	0.401:	0.377:	0.377:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.422:	0.422:	0.399:	0.399:	0.399:	0.378:	0.378:	0.374:	0.374:	0.374:	0.374:	0.374:	0.373:	0.373:	0.373:
Фоп:	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.351:	0.351:	0.331:	0.331:	0.331:	0.317:	0.317:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.359:	0.359:	0.348:	0.334:	0.334:	0.317:	0.317:
Фоп:	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.311:	0.311:	0.299:	0.299:	0.287:	0.278:	0.278:	0.262:	0.262:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:	
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	
Qc :	0.300:	0.300:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	
Фоп:	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.249:	0.249:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	

Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10998	10998	11090	11090	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11153	11153	11153	11153
x=	19514	19514	19600	19600	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673
Qc	0.290	0.290	0.277	0.277	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268
Фоп	196	196	197	197	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.238	0.238	0.227	0.227	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11153	11153	11153	11153	11221	11283	11283	11283	11358	11358	11421	11421	11469	11469	11469
x=	19673	19673	19673	19673	19760	19832	19832	19832	19932	19932	20041	20041	20157	20157	20157
Qc	0.268	0.268	0.268	0.268	0.257	0.250	0.250	0.250	0.240	0.240	0.231	0.231	0.223	0.223	0.223
Фоп	198	198	198	198	199	199	199	199	200	200	201	201	202	202	202
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.220	0.220	0.220	0.220	0.211	0.202	0.202	0.202	0.194	0.194	0.186	0.186	0.179	0.179	0.179
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11503	11503	11520	11520	11523	11523	11509	11509	11503	11503	11504	11504	11504	11504	11504
x=	20278	20279	20403	20403	20529	20529	20653	20654	20678	20678	20678	20678	20678	20679	20679
Qc	0.216	0.216	0.211	0.211	0.206	0.206	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202
Фоп	203	203	205	205	206	206	208	208	208	208	208	208	208	208	208
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.172	0.172	0.171	0.171	0.166	0.166	0.164	0.164	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11491	11491	11459	11459	11412	11412	11359
x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.200	0.200	0.198	0.198	0.195	0.195	0.195
Фоп	208	208	208	208	208	208	208	208	209	209	210	210	212	212	213
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.159	0.159	0.159	0.159	0.158
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11347	11344	11344
x=	21076	21076	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21078	21096	21112	21112
Qc	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.192	0.190	0.190
Фоп	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	212	213	213
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.150	0.152	0.152
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11306	11306	11252	11252	11218	11205	11205	11139	11139	11061	11060	11044	11045	11075	11075
x=	21231	21231	21345	21345	21400	21428	21428	21535	21535	21633	21633	21649	21664	21743	21743
Qc	0.188	0.188	0.186	0.186	0.186	0.185	0.185	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.182	0.178	0.178
Фоп	215	215	216	216	217	217	217	219	219	220	220	220	221	221	221
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

Ви	0.153	0.153	0.150	0.150	0.150	0.149	0.149	0.150	0.150	0.148	0.148	0.146	0.149	0.144	0.144
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11104	11104	11117	11117	11115	11115	11113	11124	11124	11124	11136	11136	11147	11147	11147
x=	21865	21866	21990	21991	22116	22116	22124	22168	22168	22168	22236	22236	22299	22299	22299
Qc	0.172	0.172	0.167	0.167	0.163	0.163	0.162	0.161	0.161	0.161	0.157	0.157	0.155	0.155	0.155
Фоп	222	222	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	225	225	225
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.140	0.140	0.136	0.136	0.132	0.132	0.131	0.129	0.129	0.129	0.124	0.124	0.125	0.125	0.125
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.150	0.150	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп	225	225	225	225	225	225	225	225	226	226	226	226	226	226	226
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.121	0.121	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805
Qc	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.144	0.144	0.140	0.140	0.140	0.138
Фоп	226	226	226	226	226	226	226	226	226	227	227	228	228	228	228
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.115	0.115	0.112	0.112	0.112	0.108
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805
Qc	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138
Фоп	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11126	11126	11088	11088	11035	11035	10968	10968	10909	10909	10909	10909	10909	10909	10909
x=	22879	22879	22998	22998	23112	23112	23219	23219	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301
Qc	0.136	0.136	0.134	0.134	0.131	0.131	0.130	0.130	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
Фоп	229	229	230	230	231	231	232	232	233	233	233	233	233	233	233
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.108	0.108	0.106	0.106	0.104	0.104	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10909	10909	10909	10908	10908	10908	10908	10908	10907	10862	10862	10821	10821	10821	10821
x=	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23300	23361	23361	23410	23410	23410	23410

Qc :	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:
Фоп:	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:
Фоп:	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	235 :	235 :	236 :	236 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	237 :	237 :	238 :	238 :	239 :	239 :	240 :	240 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.126:	0.126:	0.128:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:
Фоп:	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	243 :	243 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.102:	0.102:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.132:	0.132:	0.134:
Фоп:	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	246 :	246 :	247 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.109:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.134:	0.137:	0.137:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:
Фоп:	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.109:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.140:	0.140:	0.140:	0.141:	0.141:	0.145:	0.145:	0.149:	0.149:	0.154:	0.159:	0.159:	0.165:	0.165:	0.168:
Фоп:	248 :	248 :	248 :	249 :	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.112:	0.112:	0.112:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.121:	0.121:	0.128:	0.131:	0.131:	0.139:	0.139:	0.141:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.172:
Фоп:	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.144:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.172:	0.176:	0.180:	0.180:	0.191:	0.191:	0.196:	0.197:	0.197:	0.200:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:
Фоп:	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.144:	0.149:	0.152:	0.152:	0.162:	0.162:	0.166:	0.172:	0.172:	0.174:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.212:	0.212:	0.221:	0.221:	0.231:	0.231:	0.235:	0.239:
Фоп:	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	253 :	254 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.177:	0.177:	0.183:	0.183:	0.196:	0.196:	0.207:	0.207:	0.206:	0.214:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.239:	0.250:	0.250:	0.263:	0.263:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:
Фоп:	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.214:	0.223:	0.223:	0.238:	0.238:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:

Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	8330	8313	8313	8257	8201	8190	8190	8065	8065	7980	7954	7954	7869	7869	7772
x=	22076	22031	22031	21910	21788	21791	21791	21809	21809	21810	21842	21842	21934	21934	22014
Qc	0.264	0.269	0.269	0.284	0.300	0.300	0.300	0.301	0.301	0.303	0.300	0.300	0.289	0.289	0.282
Фоп	255	255	255	255	256	256	256	258	258	259	260	260	262	262	263
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.240	0.244	0.244	0.257	0.277	0.276	0.276	0.277	0.277	0.276	0.275	0.275	0.267	0.267	0.256
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	7772	7688	7785	7785	7785	7785	7785	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786
x=	22014	22068	22153	22153	22153	22153	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22155
Qc	0.282	0.276	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266
Фоп	263	265	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.256	0.253	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	7785	7785	7785	7816	7816	7901	7901	7901	7967	8032	8032	8032	8032	8032	8032
x=	22155	22155	22155	22182	22182	22274	22274	22274	22355	22436	22436	22436	22436	22436	22436
Qc	0.266	0.266	0.266	0.263	0.263	0.252	0.252	0.252	0.244	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236
Фоп	263	263	263	263	263	262	262	262	261	260	260	260	260	260	260
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.240	0.240	0.240	0.239	0.239	0.228	0.228	0.228	0.219	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8031	8056	8056	8125	8125	8180
x=	22436	22436	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22438	22466	22467	22572	22572	22685
Qc	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.233	0.233	0.223	0.223	0.213
Фоп	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	259	259	259
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.208	0.208	0.197	0.197	0.189	
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	8180	8220	8220	8256	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8270	8270
x=	22685	22804	22804	22936	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22975	22975
Qc	0.213	0.205	0.205	0.195	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193
Фоп	259	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.189	0.177	0.177	0.168	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	8270	8270	8270	8305	8305	8330	8330	8339	8339	8333	8333	8311	8311	8281	8280
x=	22975	22975	22975	23076	23076	23199	23200	23325	23325	23450	23450	23574	23574	23701	23701

Qc :	0.193:	0.193:	0.193:	0.186:	0.186:	0.176:	0.176:	0.169:	0.169:	0.163:	0.163:	0.158:	0.158:	0.152:	0.152:
Фоп:	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	259 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.166:	0.166:	0.166:	0.160:	0.160:	0.150:	0.150:	0.143:	0.143:	0.135:	0.135:	0.132:	0.132:	0.125:	0.125:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6705 :	6705 :	6006 :	6006 :	6705 :	6705 :

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.151:	0.151:	0.147:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.122:	0.122:	0.121:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.142:	0.136:	0.130:	0.125:	0.119:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Фоп:	260 :	261 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.114:	0.110:	0.106:	0.099:	0.096:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.113:	0.113:	0.113:	0.110:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:
Фоп:	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.088:	0.088:	0.088:	0.086:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.104:	0.104:	0.102:	0.102:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.076:	0.076:	0.076:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.097:	0.097:	0.095:	0.095:	0.092:	0.092:	0.090:	0.090:	0.089:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Фоп:	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.075:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.068:	0.068:	0.067:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7380	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7378	7343	7343	7343	7258	7174
x=	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26047	26100	26100	26100	26211	26322
Qc	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.085	0.085	0.085	0.083	0.081
Фоп	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	270	270
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064	0.063	0.060
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7174	7174	7174	7174	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7172	7172	7113
x=	26322	26322	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26322	26395
Qc	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.080
Фоп	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	271
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7113	7104	7095	7095	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7055	7051	7051
x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490
Qc	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.078	0.078
Фоп	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.060	0.060	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6977	6977	6909	6866	6866	6800	6800	6800	6728	6728	6728	6728	6728	6728	6728
x=	26592	26592	26664	26756	26756	26863	26863	26863	26963	26963	26963	26963	26963	26963	26964
Qc	0.077	0.077	0.076	0.074	0.074	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.071	0.071
Фоп	272	272	272	272	272	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.058	0.058	0.056	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6728	6728	6728	6653	6653	6572	6572	6572	6572	6572	6572	6571	6571	6571	6571
x=	26964	26964	26964	27057	27057	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145
Qc	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Фоп	273	273	273	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6571	6571	6571	6571	6570	6521	6521	6424	6424	6318	6318	6205	6205	6128	6128
x=	27145	27145	27145	27145	27145	27197	27197	27278	27278	27346	27346	27399	27400	27430	27430
Qc	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065
Фоп	274	274	274	274	274	275	275	275	275	276	276	276	276	277	277
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.049	0.049	0.049	0.049	0.047	0.047	0.048	0.048
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

```
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6128:  6128:  6127:  6127:  6127:  6127:  6127:  6127:  6127:  6126:  6085:  6085:  5997:  5997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27429: 27446: 27446: 27477: 27477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Фоп:  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  278 :  278 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 0.72 : 0.72 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.051: 0.051:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5997:  5996:  5996:  5996:  5996:  5996:  5996:  5996:  5996:  5995:  5995:  5955:  5955:  5832:  5832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27476: 27476: 27490: 27490: 27519: 27519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Фоп:  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  279 :  279 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 7.10 : 7.10 : 0.71 : 0.71 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.047: 0.047: 0.050: 0.050:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6705 : 6705 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5739:  5739:  5739:  5739:  5739:  5739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27533:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Фоп:  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5739:  5657:  5657:  5532:  5532:  5407:  5407:  5284:  5284:  5284:  5196:  5196:  5196:  5196:  5196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27533: 27545: 27545: 27547: 27547: 27533: 27533: 27504: 27504: 27504: 27478: 27478: 27478: 27477: 27477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:  279 :  280 :  280 :  281 :  281 :  281 :  281 :  282 :  282 :  282 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5196:  5196:  5195:  5195:  5195:  5195:  5195:  5196:  5157:  5157:  5041:  5041:  4932:  4852:  4852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27476: 27476: 27476: 27465: 27465: 27416: 27416: 27353: 27299: 27299:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Фоп:  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  284 :  284 :  285 :  285 :  285 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.047: 0.047:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4852:  4852:  4852:  4851:  4851:  4851:  4851:  4851:  4851:  4852:  4852:  4852:  4828:  4827:  4767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27299: 27299: 27299: 27299: 27299: 27298: 27298: 27298: 27298: 27298: 27298: 27298: 27283: 27282: 27234:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:
```

Фоп:	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	286
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	0.72
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.051:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6016

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	286	286	287	287	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288
Uоп:	7.10	7.10	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
Ви :	0.046:	0.046:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6705	6705	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	288	288	288	288	288	288	288	289	289	289	289	289	289	289	289
Uоп:	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	289	289	289	289	289	289	289	290	290	290	290	290	290	290	290
Uоп:	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	291	291	292	292
Uоп:	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	293
Uоп:	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :
Uоп:	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Фоп:	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :	297 :	298 :	299 :	299 :	299 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Фоп:	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	301 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:
Фоп:	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	308 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Фоп:	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	1403	1403	1403	1403	1373	1303	1254	1253	1249	1249	1249	1249	1249	1249
x=	25586	25585	25585	25585	25496	25356	25240	25240	25225	25225	25225	25225	25225	25225
Qc	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Фоп	309	309	309	309	310	310	311	311	311	311	311	311	311	311
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	1249	1248	1248	1248	1248	1248	1215	1182	1150	1149	1147	1127	1127	1106	1105
x=	25225	25225	25225	25225	25225	25225	25125	25025	24904	24903	24882	24848	24848	24797	24797
Qc	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070
Фоп	311	311	311	311	311	311	312	312	313	313	313	313	313	314	314
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.049	0.049
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	1105	1105	1105	1105	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1041	954	866
x=	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24647	24516	24385
Qc	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.072
Фоп	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	315	316	317
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	866	866	803	803	754	754	720	720	701	701	699	699	710	710	710
x=	24385	24384	24276	24276	24160	24160	24039	24039	23915	23915	23789	23789	23676	23676	23676
Qc	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.075	0.075	0.077	0.077	0.077
Фоп	317	317	318	318	318	318	319	319	320	320	321	321	321	321	321
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	710	710	710	710	710	710	710	710	710	728	746	729	729	722	722
x=	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23675	23559	23443	23350	23349	23224	23224
Qc	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.078	0.080	0.080	0.080	0.081	0.081
Фоп	321	321	321	321	321	321	321	321	321	322	322	323	323	324	324
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.058
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	730	730	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	751	770	770
x=	23099	23099	23090	23090	23090	23090	23089	23089	23089	23089	23089	23089	22956	22823	22823
Qc	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.085	0.086	0.086
Фоп	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	325	326	326

Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.060:	0.061:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.086:	0.088:	0.088:	0.090:	0.090:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:
Фоп:	326	326	326	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.061:	0.062:	0.062:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.094:	0.097:	0.097:	0.097:	0.099:	0.099:	0.102:	0.102:	0.102:
Фоп:	327	327	327	327	327	327	328	328	328	328	329	329	329	329	329
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.070:	0.070:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.106:	0.111:	0.111:	0.114:	0.114:	0.118:
Фоп:	329	329	329	329	329	329	329	329	329	330	330	330	330	330	330
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.076:	0.078:	0.078:	0.081:	0.081:	0.083:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Ки :	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	6705
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0196

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.118:	0.121:	0.121:	0.125:	0.125:	0.125:	0.130:	0.130:	0.133:	0.133:	0.137:	0.137:	0.141:	0.141:	0.141:
Фоп:	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	329	329	328	328	328
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.083:	0.086:	0.086:	0.090:	0.090:	0.090:	0.093:	0.093:	0.098:	0.098:	0.100:	0.100:	0.103:	0.103:	0.103:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6705	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0196	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.144:	0.144:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:
Фоп:	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви :	0.105:	0.105:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Ки :	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:

x=	21558	21558	21601	21601	21655	21655	21671	21671	21671	21670	21670	21670	21670	21670	21670
Qc	0.146	0.146	0.149	0.149	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151
Фоп	327	327	326	326	325	325	324	324	324	324	324	324	324	324	324
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.109	0.109	0.111	0.111	0.114	0.114	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670	21670	21670	21670	21670	21766	21863	21959	22045	22130	22216	22301	22265	22088	21911
Qc	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.154	0.156	0.158	0.160	0.161	0.163	0.164	0.168	0.177	0.186
Фоп	324	324	324	324	324	323	321	319	317	316	314	312	312	313	314
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.117	0.119	0.121	0.122	0.126	0.127	0.128	0.133	0.141	0.150
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6016

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556
Qc	0.200	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212
Фоп	315	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.163	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556	21488	21488	21375	21375	21375	21352	21343	21343	21322	21323	21323	21323	21323	21323
Qc	0.212	0.217	0.218	0.227	0.227	0.227	0.229	0.225	0.225	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
Фоп	316	316	316	317	317	317	317	318	318	319	319	319	319	319	319
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.173	0.176	0.176	0.186	0.186	0.186	0.187	0.184	0.184	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323	21323	21323	21323	21323	21324	21324	21324	21324	21323	21301	21301	21260	21260	21224
Qc	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.219	0.219	0.215	0.215	0.213
Фоп	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	321	321	322
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.174	0.174	0.173	0.173	0.170
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224	21224	21224	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21167	21167	21102
Qc	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.210	0.210	0.207
Фоп	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	323	323	325
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.165	0.165	0.164
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196

Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	

y=	3523	3424	3424	3352	3352	3352	3352	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351
x=	21102	21024	21024	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951
Qc	0.207	0.206	0.206	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205
Фоп	325	326	326	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.164	0.160	0.160	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	

y=	3351	3350	3350	3285	3285	3285	3207	3207	3142	3142	3116	3087	3087	3038	3038
x=	20951	20951	20951	20879	20879	20879	20781	20781	20673	20673	20617	20617	20617	20610	20611
Qc	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.201	0.201	0.201	0.201	0.203	0.201	0.201	0.198	0.198
Фоп	327	327	327	328	328	328	330	330	331	331	332	332	332	333	333
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.158	0.158	0.158	0.156	0.156	0.156	0.154	0.154	0.152	0.152	0.153	0.151	0.151	0.151	0.151
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	

y=	3038	3038	3038	3038	3038	3038	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	2885
x=	20611	20611	20611	20611	20611	20611	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20594
Qc	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.191
Фоп	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	334
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.144
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2885	2762	2762	2642	2642	2528	2528	2421	2421	2324	2324	2237	2237	2162	2162
x=	20594	20571	20571	20533	20533	20480	20480	20414	20414	20334	20334	20243	20243	20142	20142
Qc	0.191	0.185	0.185	0.181	0.181	0.177	0.177	0.173	0.173	0.171	0.171	0.169	0.169	0.167	0.167
Фоп	334	334	334	335	335	336	336	338	338	339	339	340	340	341	341
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.144	0.137	0.137	0.133	0.133	0.129	0.129	0.128	0.128	0.125	0.125	0.123	0.123	0.121	0.121
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	

y=	2162	2101	2101	2054	2054	2022	2022	2005	2005	2004	2004	2012	2011	2011	2011
x=	20142	20032	20032	19916	19916	19794	19794	19670	19669	19544	19544	19482	19482	19482	19482
Qc	0.167	0.166	0.166	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.170	0.170	0.171	0.171	0.171	0.171
Фоп	341	343	343	344	344	345	345	347	347	348	348	349	349	349	349
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.121	0.121	0.121	0.120	0.120	0.119	0.119	0.121	0.121	0.122	0.122	0.123	0.123	0.123	0.123
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	6705	6705	0196	0196	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	0196	0196	6705	6705	0196	0196	0196	0196	0196	0196

y=	2011	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2029	2048	2048	2048
x=	19482	19482	19482	19482	19482	19481	19481	19481	19481	19481	19481	19320	19160	19160	19160
Qc	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.174	0.177	0.177
Фоп	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	350	352	352	352
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.126: 0.126: 0.126:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   2071:  2071:  2109:  2109:  2162:  2162:  2229:  2229:  2308:  2308:  2308:  2308:  2399:  2399:  2500:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  19036: 19036: 18917: 18916: 18802: 18802: 18696: 18696: 18599: 18599: 18599: 18598: 18512: 18512: 18437:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.179: 0.179: 0.182: 0.182: 0.186: 0.186: 0.191: 0.191: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.202: 0.202: 0.209:
Фоп:  353 :  353 :  355 :  355 :  356 :  356 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :    0 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.128: 0.130: 0.130: 0.133: 0.133: 0.136: 0.136: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.145: 0.145: 0.150:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   2501:  2610:  2610:  2610:  2631:  2653:  2653:  2691:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  18437: 18376: 18376: 18376: 18368: 18335: 18335: 18292: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.209: 0.221: 0.221: 0.221: 0.222: 0.224: 0.224: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227:
Фоп:    0 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.150: 0.159: 0.159: 0.159: 0.161: 0.162: 0.162: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2748:  2748:  2836:  2836:  2836:  2886:  2885:  2885:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  18290: 18290: 18290: 18290: 18290: 18290: 18290: 18223: 18223: 18133: 18133: 18133: 18094: 18093: 18093:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.232: 0.232: 0.239: 0.239: 0.239: 0.242: 0.242: 0.242:
Фоп:    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.167: 0.167: 0.173: 0.173: 0.173: 0.175: 0.175: 0.175:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2991:  2991:  3094:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  18093: 18093: 18093: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18009: 18009: 17937:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.252: 0.252: 0.261:
Фоп:    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    7 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.182: 0.182: 0.190:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   3094:  3094:  3095:  3095:  3095:  3207:  3207:  3318:  3319:  3324:  3324:  3325:  3325:  3325:  3325:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  17937: 17937: 17937: 17937: 17937: 17870: 17870: 17812: 17812: 17810: 17810: 17810: 17809: 17809: 17809:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.271: 0.271: 0.282: 0.282: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283:
Фоп:    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.198: 0.198: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   3325:  3325:  3325:  3424:  3424:  3424:  3542:  3542:  3655:  3655:  3655:  3655:  3656:  3656:  3656:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
```

x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.283:	0.283:	0.283:	0.293:	0.293:	0.293:	0.306:	0.306:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.207:	0.207:	0.207:	0.215:	0.215:	0.215:	0.225:	0.225:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	
Qc :	0.329:	0.329:	0.329:	0.347:	0.347:	0.347:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	
Фоп:	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.244:	0.244:	0.244:	0.256:	0.256:	0.256:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.369:	0.370:	0.392:	0.392:	0.415:	0.415:	0.439:	0.437:	0.437:	0.437:
Фоп:	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	15 :	15 :	15 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.270:	0.271:	0.291:	0.291:	0.310:	0.310:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.433:	0.433:	0.434:	0.432:	0.425:	0.425:	0.403:	0.403:	0.384:	0.384:	0.375:	0.356:	0.356:	0.337:	0.337:
Фоп:	17 :	17 :	18 :	18 :	19 :	19 :	21 :	21 :	23 :	23 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.332:	0.332:	0.329:	0.332:	0.322:	0.322:	0.307:	0.307:	0.295:	0.295:	0.293:	0.278:	0.278:	0.265:	0.265:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:	
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	
Qc :	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	
Фоп:	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.306:	0.282:	0.282:	0.269:	0.269:	0.256:	0.256:	0.245:	0.245:	0.245:	0.237:	0.237:	0.227:	0.227:	0.218:
Фоп:	25 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	30 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.238:	0.216:	0.216:	0.209:	0.209:	0.197:	0.197:	0.188:	0.188:	0.188:	0.184:	0.184:	0.175:	0.175:	0.168:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:

Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc	0.218:	0.211:	0.211:	0.204:	0.195:	0.195:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:
Фоп:	30	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.168:	0.162:	0.162:	0.157:	0.149:	0.149:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.181:	0.174:	0.166:	0.159:	0.156:	0.156:	0.153:	0.153:	0.149:	0.149:
Фоп:	32	32	32	32	32	32	33	33	33	32	32	31	31	30	30
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.140:	0.130:	0.124:	0.119:	0.115:	0.115:	0.112:	0.112:	0.109:	0.109:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0196	0196	0196	0196	0196	0196

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc	0.146:	0.146:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.141:	0.137:	0.137:	0.137:	0.133:	0.133:	0.129:	0.129:
Фоп:	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	27	27	27	27
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.103:	0.098:	0.098:	0.098:	0.096:	0.096:	0.092:	0.092:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc	0.125:	0.125:	0.121:	0.121:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Фоп:	27	27	26	26	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.082:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.115:	0.111:	0.111:	0.111:	0.107:	0.107:	0.104:	0.104:	0.101:	0.101:
Фоп:	26	26	26	26	26	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.079:	0.077:	0.077:	0.077:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.071:	0.071:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.096:	0.094:	0.094:	0.092:	0.092:	0.092:
Фоп:	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	29	29	29	29	29
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

```
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.089: 0.087: 0.087: 0.085: 0.085: 0.083: 0.083: 0.082:
Фоп:   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.061: 0.061: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Фоп:   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 18427.5 м,  Y=  9735.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5831583 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   180 град.
                        и скорости ветра  7.10 м/с
Всего источников: 83. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0780 | Т |    72.4575|   0.4917612 |  84.33 |  84.33 |  0.006786892  |
|  2 | 0196 | Т |     2.3000|   0.0193418 |   3.32 |  87.64 |  0.008409495  |
|  3 | 6705 | П1|     0.5560|   0.0132975 |   2.28 |  89.92 |  0.023916358  |
|  4 | 6016 | Т |     0.5800|   0.0044605 |   0.76 |  90.69 |  0.007690509  |
|  5 | 0201 | Т |     0.3300|   0.0044160 |   0.76 |  91.45 |  0.013381745  |
|  6 | 6711 | Т |     0.8000|   0.0039365 |   0.68 |  92.12 |  0.004920619  |
|  7 | 6714 | Т |     0.8000|   0.0039365 |   0.68 |  92.80 |  0.004920619  |
|  8 | 6030 | Т |     0.6300|   0.0038481 |   0.66 |  93.46 |  0.006108044  |
|  9 | 6085 | Т |     0.7600|   0.0037397 |   0.64 |  94.10 |  0.004920619  |
| 10 | 6036 | П1|     0.1360|   0.0035908 |   0.62 |  94.71 |  0.026403051  |
| 11 | 0081 | Т |     0.0500|   0.0032818 |   0.56 |  95.28 |  0.065635704  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.5556103     95.28                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0275480      4.72 (72 источника)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:35
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                           0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
         --------- Примесь 0110--------
 0768  Т    20.0   1.0  7.60    5.97  20.0   18462.57    7403.00                          3.0 1.00 0  0.0000556
         --------- Примесь 0143--------
 0059  Т   100.0   3.5  5.83   56.09 300.0   18792.00    7118.00                          2.0 1.00 0  0.1558000
 0537  Т    40.0   3.0 11.33   80.09  48.0   16533.00    5672.00                          2.0 1.00 0  0.1532000
 0656  Л1   27.0        1.60   40.00  20.0   17880.00    7650.00   17885.00    7800.00    3.0 1.00 0  0.0008100
 0768  Т    20.0   1.0  7.60    5.97  20.0   18462.57    7403.00                          3.0 1.00 0  0.0127193
```

```
 6065  П1    2.0                     20.0   15405.90    4907.34      60.00       2.00 45.00 3.0 1.00 0  0.0016247
 6631  П1    2.0                     20.0   13901.70    2805.80      60.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0016030
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:35
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                      0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

```
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а      |
|   суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn          |
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф.   |
|   оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси|
|   отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)                 |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|______
|Номер| Код  |      Mq      |Тип |      Cm     |    Um    |    Xm     | F   |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]----|-----|
|   1 | 0768 |     1.274710| Т  |    0.633970 |   0.50   |     57.0  |3.0  |
|   2 | 0059 |    15.580000| Т  |    0.031016 |   3.56   |   1074.6  |2.0  |
|   3 | 0537 |    15.320001| Т  |    0.182850 |   3.13   |    513.4  |2.0  |
|   4 | 0656 |     0.081000| Л1 |    0.020000 |   0.50   |     76.9  |3.0  |
|   5 | 6065 |     0.162467| П1 |   17.408268 |   0.50   |      5.7  |3.0  |
|   6 | 6631 |     0.160300| П1 |   17.176075 |   0.50   |      5.7  |3.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|~~~~~~
|Суммарный Mq=   32.578478  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|Сумма См по всем источникам =    35.452179 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.52 м/с          |
|_________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:35
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                      0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.52 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:35
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                      0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3_____
     | Координаты центра : X=   19557 м; Y=   5877 |
     | Длина и ширина   : L= 16000 м; B= 12000 м |
     | Шаг сетки (dX=dY) : D=   1000 м |
      ~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.008 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.022 0.021 0.022 0.022 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.027 0.026 0.025 0.026 0.025 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.020 0.023 0.026 0.031 0.037 0.040 0.037 0.032 0.032 0.036 0.030 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 |- 4
   |                                                                                                       |
 5-| 0.022 0.026 0.032 0.045 0.060 0.067 0.059 0.086 0.049 0.042 0.027 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 |- 5
```
      ~~~~~~

```
   |                                        ^     ^                                                                  |
 6-| 0.024 0.029 0.040 0.063 0.099 0.124 0.098 0.072 0.042 0.029 0.025 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 |- 6
   |                                              ^                                                                  |
 7-C 0.026 0.032 0.044 0.076 0.141 0.096 0.137 0.074 0.043 0.028 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 C- 7
   |                                    ^                                                                            |
 8-| 0.026 0.033 0.046 0.077 0.331 0.159 0.117 0.068 0.041 0.027 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 |- 8
   |                          ^                                                                                      |
 9-| 0.025 0.031 0.046 0.062 0.074 0.085 0.072 0.051 0.034 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 |- 9
   |                                                                                                                 |
10-| 0.023 0.028 0.074 0.039 0.045 0.048 0.044 0.035 0.027 0.023 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.009 |-10
   |              ^                                                                                                  |
11-| 0.021 0.025 0.030 0.031 0.032 0.031 0.029 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 |-11
   |                                                                                                                 |
12-| 0.018 0.021 0.023 0.025 0.026 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 |-12
   |                                                                                                                 |
13-| 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-13
   |                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.3307651
Достигается в точке с координатами: Хм = 15557.0 м
(X-столбец 5, Y-строка 8) Ym = 4877.0 м
При опасном направлении ветра : 282 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.10 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:35
Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Умр) м/с

```
            Расшифровка_обозначений
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc :	0.104	0.096	0.090	0.084	0.078	0.074	0.070	0.071	0.068	0.066	0.063	0.058	0.054	0.050	0.047
Фоп:	76	73	70	67	71	69	67	67	65	64	63	66	69	72	75
Uоп:	4.06	4.15	4.31	4.49	4.49	4.60	4.71	4.71	5.20	5.40	5.60	5.57	5.59	5.65	5.74
Ви :	0.102	0.093	0.084	0.076	0.073	0.068	0.063	0.064	0.059	0.055	0.052	0.050	0.048	0.045	0.043
Ки :	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви :	0.002	0.004	0.006	0.008	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.003
Ки :	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059
Ви :									0.001	0.002	0.003	0.001			
Ки :									6065	6065	6065	6065			

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc :	0.049	0.052	0.055	0.056	0.056	0.056	0.055	0.059	0.064	0.069	0.074	0.080	0.088	0.095	0.123
Фоп:	78	80	84	86	90	94	98	99	97	95	93	90	86	81	130
Uоп:	5.55	5.40	5.24	5.21	5.19	5.19	5.21	5.07	4.93	4.81	4.65	4.52	4.38	4.19	3.89
Ви :	0.047	0.050	0.055	0.055	0.056	0.056	0.055	0.059	0.064	0.069	0.074	0.080	0.087	0.094	0.123
Ки :	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537
Ви :	0.002	0.002	0.001											0.001	
Ки :	0059	0059	0059											0059	

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc :	0.130	0.135	0.139	0.126	0.114	0.107	0.103	0.097	0.089	0.082	0.075	0.073	0.068	0.066	0.063
Фоп:	123	115	107	105	103	108	105	104	106	108	110	106	105	107	103
Uоп:	3.81	3.76	3.71	3.85	4.00	4.10	4.17	4.23	4.35	4.51	4.65	4.70	4.84	4.87	4.95

Ви	0.130	0.135	0.139	0.126	0.114	0.107	0.103	0.097	0.089	0.082	0.075	0.073	0.068	0.066	0.063
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.060	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.056	0.061	0.067	0.075	0.082	0.091	0.101	0.111	0.122
Фоп	100	99	103	107	110	114	115	117	119	122	123	124	126	127	131
Uоп	5.03	5.21	5.25	5.27	5.32	5.37	5.20	5.01	4.83	4.65	4.50	4.36	4.19	4.04	3.91
Ви	0.060	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.056	0.061	0.067	0.075	0.082	0.091	0.101	0.111	0.122
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.110	0.100	0.090	0.082	0.074	0.067	0.061	0.055	0.050	0.048	0.046	0.044	0.041	0.039	0.037
Фоп	129	127	125	124	123	120	118	116	114	118	122	125	128	131	134
Uоп	4.06	4.19	4.37	4.50	4.65	4.84	5.02	5.21	5.37	5.49	5.59	5.70	5.86	5.95	6.14
Ви	0.110	0.100	0.090	0.082	0.074	0.067	0.061	0.055	0.050	0.048	0.046	0.044	0.041	0.039	0.037
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.035	0.033	0.031	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.029	0.031	0.032

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.043	0.047	0.052	0.057	0.062	0.066	0.071	0.075	0.081	0.087
Фоп	166	168	171	174	177	175	174	172	170	167	165	163	161	157	154
Uоп	6.41	6.24	6.14	5.99	5.93	5.72	5.52	5.32	5.17	4.99	4.87	4.77	4.65	4.52	4.42
Ви	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.043	0.047	0.052	0.057	0.062	0.066	0.071	0.075	0.081	0.087
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	0.093	0.098	0.106	0.114	0.033	0.034	0.033	0.032	0.033	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.031
Фоп	150	145	141	136	174	173	171	172	171	170	168	166	164	166	167
Uоп	4.33	4.23	4.12	4.00	6.48	6.33	6.47	6.56	6.47	6.30	6.41	6.53	6.62	6.75	6.65
Ви	0.093	0.098	0.106	0.114	0.033	0.034	0.033	0.032	0.033	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.031
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc	0.032	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	0.049

y=	6614	6417	6220	6023	5826	5629	5432	5310	5188	5152	5117	5082	5046	5200	5354
x=	13984	13977	13970	13963	13956	13949	13942	13863	13785	13611	13438	13264	13091	13099	13107
Qc	0.050	0.052	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.052	0.050	0.046	0.043	0.040	0.038	0.038	0.038
Фоп	110	106	102	98	93	89	85	82	80	79	79	79	78	81	83
Uоп	5.37	5.32	5.27	5.26	5.22	5.25	5.27	5.37	5.48	5.66	5.86	6.12	0.94	0.94	0.94
Ви	0.050	0.052	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.051	0.049	0.044	0.040	0.037	0.032	0.032	0.032
Ки	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	0537	
Ви								0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.005	0.005	0.005
Ки								0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059	0059

y=	5508	5662	5815	5969	5977	5985	6060	6135	6211	6252	6242	6208	6131	6054	5906
x=	13115	13122	13129	13135	12954	12774	12639	12504	12369	12253	12121	11977	11875	11773	11702
Qc	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.027

y=	5757	5609	5795	5982	6168	6354	6540	6726	6913	7099	7285	7471	7657	7844	8030
x=	11632	11562	11561	11561	11560	11560	11560	11559	11559	11559	11558	11558	11557	11557	11557

Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.062:	0.061:	0.067:	0.074:
Фоп:	139 :	141 :	143 :	209 :	208 :	209 :	209 :	209 :	210 :	209 :	209 :	94 :	89 :	89 :	89 :	89 :
Uоп:	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	4.99 :	4.99 :	4.81 :	4.65 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.023:	0.024:	0.024:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.062:	0.061:	0.067:	0.074:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	:	:	:	:	
Ки :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	:	:	:	:	
Ви :	:	:	:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	:	:	:	:	
Ки :	:	:	:	0768 :	0768 :	0768 :	0768 :	0768 :	0768 :	0768 :	0768 :	:	:	:	:	

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.061:	0.068:	0.075:	0.084:	0.058:	0.064:	0.071:	0.079:	0.089:	0.053:	0.059:	0.065:	0.072:	0.080:	0.053:
Фоп:	85 :	84 :	84 :	83 :	80 :	79 :	78 :	77 :	76 :	76 :	75 :	74 :	73 :	71 :	72 :	
Uоп:	4.93 :	4.72 :	4.60 :	4.43 :	5.18 :	4.70 :	4.53 :	4.39 :	4.24 :	5.41 :	4.76 :	4.65 :	4.56 :	4.40 :	5.51 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.067:	0.075:	0.083:	0.056:	0.062:	0.069:	0.077:	0.087:	0.051:	0.055:	0.061:	0.068:	0.075:	0.048:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	
Ви :	:	0.000:	:	0.000:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	
Ки :	:	0059 :	:	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.059:	0.065:	0.059:	0.063:	0.057:	0.063:	0.069:	0.076:	0.084:	0.092:	0.059:	0.066:	0.074:	0.082:	0.092:
Фоп:	71 :	70 :	67 :	66 :	111 :	113 :	114 :	117 :	119 :	122 :	107 :	108 :	110 :	112 :	114 :	
Uоп:	5.32 :	4.76 :	5.47 :	5.32 :	5.14 :	4.97 :	4.79 :	4.65 :	4.48 :	4.35 :	5.06 :	4.87 :	4.70 :	4.50 :	4.34 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.059:	0.051:	0.055:	0.057:	0.063:	0.069:	0.076:	0.084:	0.092:	0.059:	0.066:	0.074:	0.082:	0.092:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	
Ви :	0.005:	0.005:	0.007:	0.007:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ки :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	:	:	0.000:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ки :	:	:	6065 :	6065 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.103:	0.114:	0.058:	0.099:	0.110:	0.121:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.031:	0.028:	0.029:	0.031:
Фоп:	117 :	121 :	102 :	108 :	111 :	113 :	147 :	150 :	153 :	155 :	158 :	161 :	146 :	149 :	151 :	
Uоп:	4.16 :	4.00 :	5.10 :	4.21 :	4.06 :	3.91 :	0.84 :	0.85 :	6.96 :	6.83 :	6.67 :	6.58 :	0.86 :	6.86 :	6.67 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.103:	0.114:	0.058:	0.099:	0.110:	0.121:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.031:	0.028:	0.029:	0.031:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.030:	0.031:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.038:	0.038:	0.039:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.040:	0.041:	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.044:	0.034:	0.036:	0.038:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.040:	0.041:	0.043:	0.045:	0.046:	0.048:	0.049:	0.036:	0.038:	0.040:	0.042:	0.045:	0.047:	0.049:	0.050:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:

x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.052:	0.053:	0.039:	0.041:	0.044:	0.046:	0.049:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.041:	0.044:	0.047:	0.050:
Фоп:	163 :	167 :	136 :	139 :	142 :	145 :	148 :	152 :	156 :	160 :	164 :	134 :	136 :	139 :	142 :
Uоп:	5.32 :	5.27 :	5.99 :	5.86 :	5.69 :	5.56 :	5.44 :	5.32 :	5.25 :	5.17 :	5.12 :	5.81 :	5.69 :	5.53 :	5.38 :
Ви :	0.052:	0.053:	0.039:	0.041:	0.044:	0.046:	0.049:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.041:	0.044:	0.047:	0.050:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.053:	0.056:	0.059:	0.061:	0.064:	0.044:	0.047:	0.050:	0.053:	0.057:	0.060:	0.064:	0.067:	0.070:	0.047:
Фоп:	145 :	149 :	152 :	157 :	161 :	131 :	133 :	136 :	139 :	142 :	145 :	149 :	153 :	157 :	128 :
Uоп:	5.27 :	5.19 :	5.09 :	5.00 :	4.94 :	5.70 :	5.55 :	5.38 :	5.27 :	5.16 :	5.04 :	4.95 :	4.86 :	4.77 :	5.56 :
Ви :	0.053:	0.056:	0.059:	0.061:	0.064:	0.044:	0.047:	0.050:	0.053:	0.057:	0.060:	0.064:	0.067:	0.070:	0.047:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.050:	0.054:	0.058:	0.063:	0.067:	0.072:	0.076:	0.049:	0.053:	0.057:	0.062:	0.067:	0.072:	0.077:	0.082:
Фоп:	131 :	133 :	136 :	140 :	144 :	148 :	153 :	125 :	127 :	130 :	133 :	136 :	140 :	144 :	148 :
Uоп:	5.37 :	5.25 :	5.10 :	4.98 :	4.85 :	4.75 :	4.65 :	5.45 :	5.27 :	5.14 :	4.99 :	4.85 :	4.73 :	4.60 :	4.50 :
Ви :	0.050:	0.054:	0.058:	0.063:	0.067:	0.072:	0.076:	0.049:	0.053:	0.057:	0.062:	0.067:	0.072:	0.077:	0.082:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.051:	0.056:	0.060:	0.066:	0.071:	0.077:	0.083:	0.089:	0.054:	0.060:	0.066:	0.072:	0.079:	0.087:	0.095:
Фоп:	121 :	123 :	126 :	128 :	131 :	135 :	139 :	143 :	118 :	120 :	122 :	125 :	129 :	133 :	137 :
Uоп:	5.32 :	5.19 :	5.02 :	4.88 :	4.75 :	4.60 :	4.49 :	4.38 :	5.22 :	5.05 :	4.88 :	4.74 :	4.59 :	4.41 :	4.26 :
Ви :	0.051:	0.056:	0.060:	0.066:	0.071:	0.077:	0.083:	0.089:	0.054:	0.060:	0.066:	0.072:	0.079:	0.087:	0.095:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.097:	0.105:	0.032:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.023:
Фоп:	129 :	133 :	167 :	135 :	136 :	138 :	140 :	142 :	131 :	132 :	134 :	136 :	138 :	140 :	126 :
Uоп:	4.24 :	4.14 :	6.55 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.81 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.81 :	0.82 :	0.79 :
Ви :	0.097:	0.105:	0.032:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.022:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :
Ви :	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.002:
Ки :	:	:	:	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.028:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.028:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.029:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.022:	0.023:	0.024:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.032:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.032:	0.034:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:

Qc :	0.031:	0.033:	0.036:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:	0.032:	0.034:	0.037:	0.039:	0.025:	0.025:	0.026:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.033:	0.035:	0.038:	0.041:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.031:	0.032:	0.034:	0.037:	0.040:	0.043:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:	0.035:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.038:	0.041:	0.045:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.036:	0.039:	0.042:	0.046:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:	0.034:	0.037:	0.040:	0.043:	0.047:	0.026:	0.027:	0.031:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:	0.041:	0.044:	0.048:	0.026:	0.034:	0.036:	0.038:	0.041:	0.045:	0.049:	0.039:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.042:	0.046:	0.050:	0.039:	0.042:	0.046:	0.050:	0.039:	0.042:	0.046:	0.050:	0.040:	0.043:	0.047:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15555.0 м, Y= 5962.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1387707 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 107 град.
и скорости ветра 3.71 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0537	T	15.3200	0.1387707	100.00	100.00	0.009058139
Остальные источники не влияют на данную точку (5 источников)							

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:35
Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]

| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y=	385	385	388	392	392	403	403	429	429	436	436	436	436	436	435
x=	14095	14095	13938	13781	13781	13656	13656	13533	13533	13514	13514	13514	13514	13514	13514
Qc :	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021

y=	435	435	435	435	435	435	435	435	435	477	519	561	561	605	605
x=	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13375	13238	13101	13100	12983	12983
Qc :	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021

y=	615	615	615	615	615	615	615	614	614	614	614	614	614	615	665
x=	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12962	12962	12962	12962	12857
Qc :	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021

y=	665	665	726	726	726	800	800	874	874	874	874	874	874	874	874
x=	12857	12856	12747	12747	12747	12645	12645	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567
Qc :	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021

y=	874	874	874	874	874	874	1010	1010	1010	1106	1106	1106	1211	1211	1324
x=	12566	12566	12566	12566	12566	12566	12435	12435	12435	12354	12354	12354	12285	12285	12230
Qc :	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022

y=	1324	1440	1440	1440	1441	1441	1441	1606	1607	1607	1730	1730	1730	1757	1757
x=	12230	12191	12191	12191	12191	12191	12191	12145	12145	12145	12120	12120	12120	12118	12118
Qc :	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023

y=	1756	1756	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1884	2011
x=	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12116	12116	12116	12102	12088	
Qc :	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	

y=	2011	2092	2148	2257	2367	2367	2487	2487	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529
x=	12088	12076	12059	12015	11971	11971	11931	11931	11923	11922	11922	11922	11922	11922	11922
Qc :	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024

y=	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2670	2670	2794	2794	2920	2920	3045
x=	11922	11922	11922	11922	11921	11921	11921	11921	11891	11891	11873	11873	11870	11870	11883
Qc :	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025

y=	3045	3045	3168	3168	3285	3286	3357	3358	3358	3358	3358	3358	3358	3359	3359
x=	11883	11883	11911	11911	11955	11955	11992	11992	11992	11991	11991	11991	11991	11991	11991
Qc :	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026

y=	3359	3359	3359	3359	3470	3470	3576	3576	3594	3594	3594	3594	3594	3594	3594
x=	11991	11991	11991	11991	12051	12051	12118	12119	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133
Qc :	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028

y=	3594	3594	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3741	3741	3836	3836	3920	3920
x=	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12243	12243	12325	12325	12419	12419
Qc :	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031

y=	3992	3992	4050	4050	4094	4094	4113	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114

x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.037:	0.037:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.044:	0.048:	0.052:	0.056:	0.060:	0.065:	0.069:	0.074:	0.079:	0.086:	0.092:	0.099:	0.106:	0.111:	0.117:
Фоп:	63 :	61 :	59 :	60 :	61 :	62 :	63 :	64 :	65 :	67 :	69 :	72 :	75 :	78 :	81 :
Uоп:	6.63 :	6.53 :	6.47 :	6.19 :	5.93 :	5.63 :	5.37 :	4.74 :	4.65 :	4.49 :	4.29 :	4.15 :	4.01 :	3.97 :	3.93 :
Ви :	0.035:	0.037:	0.040:	0.043:	0.047:	0.052:	0.057:	0.064:	0.070:	0.078:	0.085:	0.094:	0.103:	0.110:	0.116:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.007:	0.006:	0.004:	0.003:	0.001:	0.001:
Ки :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	6065 :	6065 :	6065 :	6065 :	6065 :	6065 :	6065 :	6065 :	:	:	:	:	:	:	:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.127:	0.136:	0.139:	0.141:	0.140:	0.138:	0.134:	0.130:	0.126:	0.120:	0.115:	0.113:	0.111:	0.109:	0.100:
Фоп:	85 :	91 :	94 :	100 :	106 :	112 :	119 :	124 :	128 :	133 :	137 :	138 :	139 :	140 :	145 :
Uоп:	3.83 :	3.75 :	3.71 :	3.70 :	3.70 :	3.73 :	3.77 :	3.80 :	3.86 :	3.93 :	3.99 :	4.03 :	4.06 :	4.08 :	4.19 :
Ви :	0.127:	0.136:	0.139:	0.141:	0.140:	0.138:	0.134:	0.130:	0.126:	0.120:	0.115:	0.113:	0.111:	0.109:	0.100:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.098:	0.096:	0.094:	0.093:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.090:	0.088:	0.087:	0.086:	0.083:	0.082:	0.081:
Фоп:	145 :	147 :	149 :	150 :	150 :	151 :	151 :	151 :	152 :	153 :	154 :	154 :	156 :	157 :	158 :
Uоп:	4.21 :	4.24 :	4.27 :	4.33 :	4.33 :	4.34 :	4.36 :	4.33 :	4.34 :	4.40 :	4.41 :	4.42 :	4.49 :	4.50 :	4.52 :
Ви :	0.098:	0.096:	0.094:	0.093:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.090:	0.088:	0.087:	0.086:	0.083:	0.082:	0.081:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.079:	0.075:	0.074:	0.073:	0.073:	0.070:	0.070:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:	0.063:	0.061:	0.057:	0.057:
Фоп:	159 :	161 :	161 :	162 :	162 :	164 :	164 :	167 :	167 :	170 :	170 :	171 :	173 :	174 :	174 :
Uоп:	4.60 :	4.65 :	4.65 :	4.70 :	4.73 :	4.79 :	4.79 :	4.85 :	4.85 :	4.89 :	4.89 :	4.93 :	5.01 :	5.14 :	5.14 :
Ви :	0.079:	0.075:	0.074:	0.073:	0.073:	0.070:	0.070:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:	0.063:	0.061:	0.057:	0.057:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.054:	0.054:	0.051:	0.051:	0.048:	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Фоп:	175 :	175 :	176 :	176 :	178 :	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :
Uоп:	5.27 :	5.27 :	5.37 :	5.37 :	5.49 :	5.49 :	5.49 :	5.60 :	5.60 :	5.60 :	5.61 :	5.61 :	5.61 :	5.61 :	5.61 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.051:	0.051:	0.048:	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.042:	0.040:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.035:	0.033:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:

x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:	
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:	
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:	
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:

x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:

x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:	
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:

x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:

x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:	
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:

x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:	
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:	
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:

x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:	
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.032:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.032:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.037:	0.037:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:	

x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.043:	0.043:	0.045:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.048:	0.048:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Фоп:	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :
Uоп:	5.62 :	5.62 :	5.62 :	5.62 :	5.62 :	5.48 :	5.48 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.048:	0.048:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.055:	0.055:	0.055:	0.059:	0.059:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Фоп:	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :
Uоп:	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.22 :	5.22 :	5.22 :	5.10 :	5.10 :	4.99 :	4.99 :	4.99 :	4.99 :	4.99 :	4.99 :	4.99 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.055:	0.055:	0.055:	0.059:	0.059:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	17671:
Qc :	0.065:	0.065:	0.065:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Фоп:	329 :	329 :	329 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :
Uоп:	4.89 :	4.89 :	4.89 :	4.80 :	4.80 :	4.80 :	4.76 :	4.76 :	4.76 :	4.76 :	4.76 :	4.76 :	4.76 :	4.76 :	4.76 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.075:	0.075:	0.079:	0.079:	0.083:	0.084:	0.086:	0.089:	0.089:	0.089:
Фоп:	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	326 :	326 :	323 :	323 :	320 :	320 :	318 :	318 :	318 :	318 :
Uоп:	4.76 :	4.76 :	4.76 :	4.76 :	4.76 :	4.65 :	4.65 :	4.53 :	4.53 :	4.47 :	4.47 :	4.41 :	4.37 :	4.37 :	4.37 :
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.075:	0.075:	0.079:	0.079:	0.083:	0.084:	0.086:	0.089:	0.089:	0.089:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.096:	0.096:	0.097:	0.098:	0.099:	0.099:	0.101:	0.101:	0.103:	0.103:	0.105:	0.100:	0.100:	0.096:	0.096:
Фоп:	320 :	320 :	320 :	321 :	322 :	322 :	327 :	327 :	331 :	331 :	334 :	337 :	337 :	341 :	341 :
Uоп:	4.26 :	4.26 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.19 :	4.19 :	4.16 :	4.16 :	4.13 :	4.19 :	4.19 :	4.26 :	4.26 :
Ви :	0.096:	0.096:	0.097:	0.098:	0.099:	0.099:	0.101:	0.101:	0.103:	0.103:	0.105:	0.100:	0.100:	0.096:	0.096:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Фоп:	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :
Uоп:	4.28 :	4.28 :	4.28 :	4.28 :	4.28 :	4.28 :	4.28 :	4.28 :	4.28 :	4.28 :	4.28 :	4.28 :	4.28 :	4.28 :
Ви :	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.088:	0.081:	0.081:	0.077:	0.077:	0.073:	0.073:	0.070:	0.070:	0.070:	0.068:	0.068:	0.065:	0.065:	0.062:
Фоп:	347 :	352 :	352 :	355 :	355 :	358 :	358 :	0 :	0 :	1 :	2 :	2 :	5 :	5 :	8 :
Uоп:	4.40 :	4.52 :	4.52 :	4.60 :	4.60 :	4.70 :	4.70 :	4.76 :	4.76 :	4.76 :	4.83 :	4.83 :	4.89 :	4.89 :	4.93 :
Ви :	0.088:	0.081:	0.081:	0.077:	0.077:	0.073:	0.073:	0.070:	0.070:	0.070:	0.068:	0.068:	0.065:	0.065:	0.062:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:

x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.062:	0.060:	0.060:	0.059:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Фоп:	8 :	10 :	10 :	13 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	4.93 :	5.03 :	5.03 :	5.08 :	5.18 :	5.18 :	5.26 :	5.26 :	5.26 :	5.26 :	5.26 :	5.26 :	5.26 :	5.26 :
Ви :	0.062:	0.060:	0.060:	0.059:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.050:	0.047:	0.044:	0.041:	0.039:	0.039:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:
Фоп:	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	16 :	17 :	18 :	19 :	17 :	17 :	16 :	16 :	17 :	17 :
Uоп:	5.26 :	5.26 :	5.26 :	5.26 :	5.26 :	5.37 :	5.54 :	5.70 :	5.84 :	5.99 :	5.99 :	6.13 :	6.13 :	0.91 :	0.91 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.050:	0.047:	0.044:	0.041:	0.039:	0.039:	0.037:	0.037:	0.032:	0.032:
Ки :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :	0537 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.003:	0.003:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0059 :	0059 :

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15545.7 м, Y= 5846.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1406039 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 100 град.
и скорости ветра 3.70 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0537	T	15.3200	0.1406039	100.00	100.00	0.009177797

Остальные источники не влияют на данную точку (5 источников)

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:35
Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
	--------- Примесь 0110--------														
0768	Т	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00				3.0	1.00	1	0.0000556
	--------- Примесь 0330--------														
0059	Т	100.0	3.5	5.83	56.09	300.0	18792.00	7118.00				1.0	1.00	1	0.1558000
0070	Т	100.0	3.5	7.58	72.93	300.0	18685.00	6956.00				1.0	1.00	1	1.166500
0071	Т	100.0	3.5	8.27	79.57	300.0	18664.00	6730.00				1.0	1.00	1	1.273700
0080	Т	100.0	3.8	4.57	50.47	300.0	18518.00	6720.00				1.0	1.00	1	26.9154
0089	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
0206	Т	45.0	1.2	3.02	3.42	150.0	18380.00	6424.00				1.0	1.00	1	2.980600
0397	Т	250.0	5.0	9.87	193.8	81.0	19240.21	7898.75				1.0	1.00	1	373.450
0398	Т	105.0	3.0	35.75	256.1	68.0	19245.00	7765.00				1.0	1.00	1	1.937100
0399	Т	105.0	3.0	36.44	261.0	66.0	19224.00	7780.00				1.0	1.00	1	2.560700
0400	Т	105.0	3.0	37.61	269.4	62.0	19204.00	7795.00				1.0	1.00	1	2.424800
0438	Т	18.0	1.2	4.42	5.00	200.0	19772.00	7573.00				1.0	1.00	1	2.081920
0450	Т	150.0	7.0	3.40	130.8	22.0	18445.00	7004.00				1.0	1.00	1	14.5997
0452	Т	60.0	3.5	7.07	68.02	196.0	18455.00	7004.00				1.0	1.00	1	1.749100
0458	Т	70.0	3.5	14.83	142.7	65.0	18303.00	6783.00				1.0	1.00	1	1.700600
0465	Т	80.0	3.5	9.42	90.63	105.0	17093.00	6517.00				1.0	1.00	1	2.378500
0471	Т	80.0	6.0	10.56	298.6	24.0	18303.00	6788.00				1.0	1.00	1	12.3258
0477	Т	50.0	1.2	8.88	10.04	150.0	17090.00	6520.00				1.0	1.00	1	1.236500
0509	Т	43.5	0.83	25.10	13.58	150.0	16545.00	5656.00				1.0	1.00	1	0.8248316
0537	Т	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00				1.0	1.00	1	0.1532000
0538	Т	56.4	6.3	12.97	404.3	110.0	16389.00	5462.00				1.0	1.00	1	2.217400
0539	Т	40.0	1.5	2.67	5.00	40.0	16566.00	5580.00				1.0	1.00	1	0.4325560
0550	Т	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39				1.0	1.00	1	85.5967
0573	Т	40.0	0.90	13.25	8.43	170.0	16527.06	6037.05				1.0	1.00	1	0.3952000
0574	Т	40.0	0.90	13.45	8.56	148.0	16544.08	6052.66				1.0	1.00	1	0.4557000
0575	Т	40.0	0.90	11.56	7.35	179.0	16548.08	6034.40				1.0	1.00	1	0.3179000
0576	Т	40.0	0.90	16.15	10.27	181.0	16606.78	6056.22				1.0	1.00	1	0.3156000
0577	Т	40.0	0.90	12.36	7.86	171.0	16569.11	6070.21				1.0	1.00	1	0.3284000
0578	Т	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39				1.0	1.00	1	10.8202
0641	Т	60.0	1.5	16.50	29.16	195.0	18456.00	8423.00				1.0	1.00	1	1.020200
0644	Т	60.0	1.5	17.97	31.76	300.0	18456.00	84420.00				1.0	1.00	1	0.9786000
0647	Т	23.0	1.6	17.16	34.50	658.0	17960.00	8520.00				1.0	1.00	1	0.2484000
0652	Т	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00				1.0	1.00	1	0.0991000
0712	Т	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	168.389
0713	Т	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	209.474
0723	Т	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				1.0	1.00	1	438.364
0724	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	382.940
0751	Т	50.0	1.2	9.83	11.12	150.0	17000.00	6500.00				1.0	1.00	1	1.605900
0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		1.0	1.00	1	0.4000000
0901	Т	49.0	1.8	14.89	37.89	40.0	18321.00	4000.00				1.0	1.00	1	6.027700
0902	Т	49.0	1.8	15.69	39.93	40.0	16688.00	5797.00				1.0	1.00	1	6.550200
0922	Т	250.0	5.0	20.75	407.4	81.0	19402.48	7640.15				1.0	1.00	1	285.221
0923	Т	250.0	5.0	20.72	406.8	81.0	19343.77	7573.24				1.0	1.00	1	427.564
0952	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	92.4488
0963	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
0964	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
6006	Т	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0748000
6007	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0032700
6008	Т	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0049100
6011	Т	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0705000
6012	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0038000
6013	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0057000
6016	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0726000
6017	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6018	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
6021	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0693000
6022	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0039000
6023	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0058500
6030	Т	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0825000
6031	Т	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0033000
6032	Т	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0049000
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0025000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0021200
6071	П1	2.0				0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.4028500
6085	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0933000
6086	Т	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0033000
6087	Т	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0029000
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0040800
6120	П1	4.0				20.0	17327.00	5845.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0861917
6121	П1	4.0				20.0	17329.00	5847.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0861917
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0211538
6711	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.1038000
6712	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6713	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
6714	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.1038000
6715	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6716	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:35
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
- Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры			
Номер п/п	Код Ист.	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]	F
1	0768	0.002780	T	0.001383	0.50	57.0	3.0
2	0059	0.183294	T	0.000182	3.56	1432.8	1.0
3	0070	1.372353	T	0.001208	3.91	1522.6	1.0
4	0071	1.498471	T	0.001265	4.04	1554.5	1.0
5	0080	31.665174	T	0.033453	3.42	1391.3	1.0
6	0089	87.004707	T	0.089835	3.47	1407.1	1.0
7	0206	3.506588	T	0.069578	1.36	333.6	1.0
8	0397	439.353424	T	0.073089	2.34	3003.2	1.0
9	0398	2.278941	T	0.001144	4.04	2003.5	1.0
10	0399	3.012588	T	0.001498	4.04	2014.9	1.0
11	0400	2.852706	T	0.001398	4.03	2032.7	1.0
12	0438	2.449318	T	0.160808	2.54	234.0	1.0
13	0450	17.176117	T	0.025861	0.50	855.0	1.0
14	0452	2.057765	T	0.005355	3.98	962.2	1.0
15	0458	2.000706	T	0.003296	3.41	1178.8	1.0
16	0465	2.798235	T	0.004404	3.15	1178.0	1.0
17	0471	14.500940	T	0.031720	1.03	939.0	1.0
18	0477	1.454706	T	0.011453	1.88	555.0	1.0
19	0509	0.970390	T	0.006847	2.58	615.6	1.0
20	0537	0.180235	T	0.001076	3.13	684.6	1.0
21	0538	2.608706	T	0.003615	6.75	1332.1	1.0
22	0539	0.508889	T	0.029752	0.73	178.7	1.0
23	0550	100.702003	T	0.223539	2.72	996.1	1.0
24	0573	0.464941	T	0.005195	2.22	496.2	1.0
25	0574	0.536118	T	0.006148	1.91	479.5	1.0
26	0575	0.374000	T	0.004468	1.97	475.6	1.0
27	0576	0.371294	T	0.003621	2.47	530.9	1.0
28	0577	0.386353	T	0.004487	1.97	483.1	1.0
29	0578	12.729647	T	0.058628	3.52	749.7	1.0
30	0641	1.200235	T	0.003745	3.09	877.6	1.0
31	0644	1.151294	T	0.003091	3.69	946.6	1.0
32	0647	0.292235	T	0.003383	7.29	534.4	1.0
33	0652	0.116588	T	0.004576	1.44	296.4	1.0
34	0712	198.104706	T	0.088068	3.10	2003.9	1.0
35	0713	246.439636	T	0.055895	1.81	2470.7	1.0
36	0723	515.722839	T	0.076468	2.50	3177.7	1.0
37	0724	450.517731	T	0.052123	3.56	3606.1	1.0
38	0751	1.889294	T	0.013972	1.95	580.5	1.0
39	0853	0.470588	Л1	0.071966	0.50	100.2	1.0
40	0901	7.091412	T	0.051176	1.34	547.5	1.0
41	0902	7.706118	T	0.052529	1.36	565.2	1.0
42	0922	335.554474	T	0.036994	3.14	3680.8	1.0
43	0923	503.015991	T	0.055504	3.14	3679.3	1.0
44	0952	108.763290	T	0.012583	3.56	3606.1	1.0
45	0963	87.004707	T	0.089835	3.47	1407.1	1.0
46	0964	87.004707	T	0.089835	3.47	1407.1	1.0
47	6006	0.088000	T	0.154392	1.77	53.8	1.0
48	6007	0.003847	T	0.012122	0.54	28.2	1.0
49	6008	0.005776	T	0.020229	0.50	26.2	1.0
50	6011	0.082941	T	0.048222	1.40	79.5	1.0
51	6012	0.004471	T	0.014087	0.54	28.2	1.0
52	6013	0.006706	T	0.023563	0.50	26.2	1.0
53	6016	0.085412	T	0.149525	1.77	53.8	1.0
54	6017	0.005129	T	0.016267	0.54	28.1	1.0
55	6018	0.007694	T	0.027035	0.50	26.2	1.0
56	6021	0.081529	T	0.142728	1.77	53.8	1.0
57	6022	0.004588	T	0.014551	0.54	28.1	1.0
58	6023	0.006882	T	0.024183	0.50	26.2	1.0
59	6030	0.097059	T	0.058719	1.50	79.7	1.0
60	6031	0.003882	T	0.014050	0.50	25.8	1.0
61	6032	0.005765	T	0.008687	0.50	37.6	1.0
62	6067	0.002941	П1	0.005648	0.50	39.9	1.0
63	6068	0.002494	П1	0.004790	0.50	39.9	1.0
64	6071	0.473941	П1	16.927532	0.50	11.4	1.0
65	6085	0.109765	T	0.057854	1.50	83.0	1.0
66	6086	0.003882	T	0.009135	0.60	33.7	1.0
67	6087	0.003412	T	0.004911	0.50	38.4	1.0
68	6100	0.004800	П1	0.066563	0.50	17.1	1.0
69	6120	0.101402	П1	0.718642	0.50	22.8	1.0

```
|  70 | 6121 |    0.101402| П1 |   0.718642 |   0.50  |    22.8  |1.0  |
|  71 | 6210 |    0.024887| П1 |   0.176374 |   0.50  |    22.8  |1.0  |
|  72 | 6711 |    0.122118| Т  |   0.064365 |   1.50  |    83.0  |1.0  |
|  73 | 6712 |    0.005129| Т  |   0.016267 |   0.54  |    28.1  |1.0  |
|  74 | 6713 |    0.007694| Т  |   0.027035 |   0.50  |    26.2  |1.0  |
|  75 | 6714 |    0.122118| Т  |   0.064365 |   1.50  |    83.0  |1.0  |
|  76 | 6715 |    0.005129| Т  |   0.016267 |   0.54  |    28.1  |1.0  |
|  77 | 6716 |    0.007694| Т  |   0.027035 |   0.50  |    26.2  |1.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|~~~~~~
|Суммарный Mq= 3288.635728  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)                  |
|Сумма См по всем источникам =    21.259838 долей ПДК                       |
|-------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.70 м/с                  |
|_________________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:35
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

| Код загр| Штиль | Северное | Восточное | Южное | Западное |
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=15595, Y=7214				
0330	0.0387000	0.0408000	0.0434000	0.0406000	0.0411000
	0.0455294	0.0480000	0.0510588	0.0477647	0.0483529

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.7 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:36
     Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3_____
     | Координаты центра : X=   19557 м; Y=   5877 |
     | Длина и ширина   : L= 16000 м; B= 12000 м |
     | Шаг сетки (dX=dY) : D=   1000 м |
      ~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.284 0.301 0.314 0.322 0.326 0.328 0.331 0.350 0.390 0.423 0.430 0.421 0.406 0.387 0.362 0.336 0.309 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.302 0.321 0.333 0.338 0.344 0.350 0.345 0.338 0.419 0.490 0.494 0.468 0.446 0.421 0.390 0.357 0.326 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.321 0.342 0.354 0.357 0.369 0.392 0.381 0.373 0.423 0.579 0.559 0.511 0.487 0.453 0.414 0.375 0.338 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.341 0.367 0.383 0.381 0.389 0.425 0.434 0.426 0.434 0.623 0.545 0.532 0.518 0.475 0.427 0.383 0.345 |- 4
   |                                         ^     ^                                                       |
 5-| 0.361 0.394 0.420 0.426 0.406 0.411 0.396 0.390 0.387 0.451 0.449 0.515 0.511 0.470 0.425 0.382 0.344 |- 5
   |                                         ^     ^     ^     ^                                         |
 6-| 0.379 0.421 0.463 0.497 0.504 0.461 1.047 0.403 0.384 0.364 0.369 0.432 0.456 0.439 0.406 0.371 0.336 |- 6
   |                                       ^     ^     ^          ^                                      |
 7-C 0.392 0.443 0.504 0.573 0.647 0.626 0.622 0.313 0.357 0.353 0.324 0.380 0.400 0.397 0.379 0.352 0.323 C- 7
   |                                       ^     ^                                                       |
 8-| 0.396 0.453 0.527 0.615 0.672 0.665 0.602 0.455 0.396 0.350 0.307 0.339 0.357 0.361 0.351 0.331 0.306 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.388 0.440 0.498 0.548 0.562 0.568 0.512 0.417 0.368 0.325 0.295 0.314 0.328 0.332 0.325 0.309 0.289 |- 9
   |                                               ^                               ^     ^               |
10-| 0.366 0.407 0.445 0.472 0.485 0.482 0.447 0.399 0.337 0.302 0.293 0.302 0.309 0.310 0.302 0.288 0.272 |-10
   |                                                                           ^     ^                     |
11-| 0.339 0.369 0.394 0.413 0.421 0.418 0.408 0.374 0.329 0.306 0.296 0.294 0.294 0.291 0.282 0.270 0.255 |-11
   |                                                                                                       |
12-| 0.310 0.332 0.350 0.363 0.371 0.372 0.366 0.344 0.317 0.299 0.289 0.284 0.278 0.272 0.263 0.252 0.240 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.282 0.300 0.314 0.324 0.331 0.333 0.329 0.316 0.299 0.286 0.277 0.270 0.263 0.255 0.246 0.236 0.225 |-13
   |                                                                                                       |
```
      ~~~~~~

```
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  1.0468971
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 17557.0 м
     ( X-столбец 7, Y-строка 6)       Ym =  6877.0 м
 При опасном направлении ветра  :      82 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  3.75 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:37
     Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
           | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ]  |
           | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5312:  5185:  5058:  4932:  5018:  4915:  4812:  4783:  4675:  4567:  4460:  4575:  4690:  4806:  4921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15060: 14945: 14829: 14713: 14581: 14493: 14406: 14432: 14339: 14246: 14153: 14020: 13887: 13754: 13621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.665: 0.656: 0.644: 0.631: 0.620: 0.611: 0.600: 0.602: 0.590: 0.578: 0.566: 0.561: 0.553: 0.542: 0.532:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.655: 0.645: 0.634: 0.621: 0.610: 0.600: 0.589: 0.592: 0.580: 0.568: 0.556: 0.550: 0.542: 0.532: 0.522:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   61 :   60 :   62 :   64 :   66 :   67 :
Uоп: 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.19 : 3.21 : 3.23 : 3.23 : 3.24 : 3.27 : 3.27 : 3.28 : 3.29 : 3.28 : 3.28 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.053:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 :
Ви : 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.055: 0.053: 0.051: 0.052: 0.049: 0.050: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0723 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 0089 : 0089 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5078:  5236:  5393:  5497:  5676:  5854:  6032:  6048:  5952:  5857:  5762:  5667:  5549:  5430:  6444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13742: 13863: 13983: 13994: 14000: 14006: 14012: 14148: 14271: 14394: 14517: 14640: 14780: 14920: 15602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.541: 0.549: 0.555: 0.552: 0.543: 0.535: 0.526: 0.534: 0.547: 0.562: 0.579: 0.597: 0.622: 0.646: 0.566:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.531: 0.538: 0.545: 0.541: 0.533: 0.525: 0.516: 0.523: 0.537: 0.552: 0.569: 0.587: 0.611: 0.636: 0.555:
Фоп:   68 :   69 :   71 :   72 :   74 :   75 :   77 :   77 :   76 :   74 :   73 :   71 :   69 :   67 :   78 :
Uоп: 3.26 : 3.22 : 3.19 : 3.17 : 3.11 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 2.65 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.076:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.067:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.043: 0.043: 0.043: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.045: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.051:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6284:  6123:  5963:  5970:  5978:  6106:  6062:  6067:  6160:  6252:  6345:  6246:  6249:  6337:  6205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15586: 15571: 15555: 15398: 15240: 15172: 15086: 15006: 14883: 14761: 14639: 14566: 14428: 14407: 14293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.588: 0.607: 0.629: 0.619: 0.608: 0.589: 0.590: 0.585: 0.569: 0.555: 0.541: 0.545: 0.537: 0.530: 0.532:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.577: 0.597: 0.619: 0.608: 0.598: 0.579: 0.580: 0.575: 0.559: 0.545: 0.531: 0.534: 0.527: 0.520: 0.522:
Фоп:   75 :   73 :   71 :   72 :   73 :   75 :   74 :   75 :   76 :   78 :   79 :   78 :   79 :   80 :   78 :
Uоп: 2.74 : 2.81 : 2.84 : 2.88 : 2.90 : 2.88 : 2.89 : 2.92 : 2.95 : 2.95 : 2.93 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.98 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.075: 0.071: 0.071: 0.070: 0.071: 0.071: 0.069: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.066: 0.064:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.059: 0.059: 0.059:
```

Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.050	0.048	0.046	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.046	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.045
Ки	0713	0713	0923	0923	0713	0713	0923	0713	0923	0713	0713	0923	0713	0713	0923

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.534	0.524	0.515	0.506	0.498	0.488	0.496	0.503	0.510	0.515	0.525	0.534	0.544	0.554	0.561
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.524	0.513	0.505	0.496	0.487	0.478	0.485	0.492	0.499	0.505	0.515	0.524	0.533	0.544	0.551
Фоп:	77	78	79	81	83	85	85	84	84	84	83	82	81	79	78
Uоп:	3.01	3.02	3.00	2.98	2.96	2.95	2.92	2.89	2.86	2.84	2.77	2.76	2.70	2.68	2.64
Ви	0.063	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.064	0.065	0.068	0.070	0.071	0.073	0.074	0.075	0.076
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.057	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.066	0.067
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.045	0.043	0.045	0.044	0.044	0.043	0.044	0.045	0.045	0.047	0.048	0.049	0.050	0.050	0.051
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0713	0923	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.550	0.540	0.530	0.521	0.512	0.506	0.500	0.494	0.486	0.475	0.464	0.453	0.442	0.431	0.421
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.540	0.530	0.520	0.511	0.502	0.496	0.490	0.484	0.476	0.465	0.453	0.442	0.431	0.421	0.411
Фоп:	80	81	82	83	84	85	85	85	85	87	90	92	94	96	98
Uоп:	2.67	2.68	2.69	2.76	2.83	2.84	2.88	2.92	2.93	2.91	2.87	2.82	2.81	2.78	2.68
Ви	0.075	0.074	0.072	0.071	0.069	0.068	0.066	0.064	0.061	0.060	0.060	0.059	0.056	0.054	0.052
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723
Ви	0.065	0.064	0.063	0.063	0.061	0.059	0.058	0.058	0.057	0.057	0.054	0.054	0.053	0.053	0.051
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712
Ви	0.050	0.050	0.049	0.048	0.046	0.046	0.045	0.044	0.044	0.044	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0923	0923	0923	0713	0923	0923	0923	0923

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.411	0.402	0.394	0.387	0.380	0.374	0.369	0.368	0.368	0.368	0.369	0.371	0.372	0.377	0.382
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.401	0.392	0.384	0.377	0.370	0.364	0.358	0.358	0.358	0.358	0.359	0.361	0.362	0.367	0.372
Фоп:	100	102	104	105	107	109	111	111	111	111	111	111	111	111	111
Uоп:	2.66	2.65	2.63	2.66	2.65	2.64	2.65	2.65	2.70	2.83	2.89	2.96	3.02	3.06	3.05
Ви	0.052	0.051	0.050	0.053	0.052	0.051	0.050	0.052	0.055	0.058	0.064	0.069	0.072	0.077	0.082
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0397	0397	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.048	0.046	0.044	0.049	0.049	0.049	0.050	0.052	0.054	0.057	0.060	0.062	0.063	0.063	0.064
Ки	0712	0712	0397	0397	0397	0397	0397	0723	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.043	0.043	0.043	0.045	0.045	0.045	0.045	0.048	0.053	0.056	0.058	0.061	0.061	0.062	0.063
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0550	0550	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.389	0.396	0.404	0.411	0.418	0.417	0.415	0.412	0.408	0.405	0.405	0.407	0.413	0.426	0.446
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.378	0.386	0.394	0.401	0.408	0.407	0.405	0.402	0.398	0.395	0.395	0.397	0.403	0.416	0.435
Фоп:	110	110	110	110	110	106	103	100	97	95	93	91	90	89	88
Uоп:	3.18	3.18	3.15	3.13	3.12	3.12	3.10	3.09	3.05	2.98	2.95	2.89	2.65	2.53	2.46
Ви	0.090	0.096	0.101	0.108	0.114	0.115	0.113	0.109	0.106	0.096	0.093	0.089	0.079	0.069	0.067
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723
Ви	0.066	0.067	0.068	0.068	0.069	0.070	0.070	0.069	0.068	0.069	0.069	0.068	0.069	0.068	0.058
Ки	0397	0397	0397	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0550	0550
Ви	0.065	0.066	0.067	0.068	0.068	0.068	0.067	0.066	0.065	0.061	0.060	0.059	0.054	0.050	0.055
Ки	0723	0723	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0712

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	0.468	0.490	0.513	0.537	0.402	0.403	0.398	0.397	0.397	0.397	0.391	0.386	0.382	0.380	0.385
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.458	0.480	0.503	0.527	0.392	0.393	0.388	0.387	0.387	0.387	0.381	0.376	0.372	0.370	0.375
Фоп:	87	85	83	81	115	113	113	115	113	111	112	112	112	114	113
Uоп:	2.44	2.47	2.55	2.59	3.15	3.16	3.20	3.18	3.20	3.20	3.15	3.12	3.08	3.07	3.19

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.070: 0.074: 0.076: 0.102: 0.103: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.092: 0.087: 0.083: 0.083: 0.090:
Ки : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066:
Ки : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.065: 0.067: 0.066: 0.065: 0.066: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.065:
Ки : 0550 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9303:  9371:  9174:  8977:  8780:  8583:  8386:  8190:  7993:  7796:  7599:  7402:  7205:  7008:  6811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15833: 14084: 14077: 14069: 14062: 14055: 14048: 14041: 14034: 14027: 14020: 14013: 14006: 13998: 13991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.391: 0.369: 0.375: 0.381: 0.387: 0.394: 0.402: 0.411: 0.420: 0.430: 0.441: 0.451: 0.462: 0.473: 0.483:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.381: 0.359: 0.364: 0.371: 0.377: 0.384: 0.392: 0.401: 0.410: 0.420: 0.430: 0.441: 0.452: 0.462: 0.473:
Фоп:  113 :  111 :  109 :  107 :  105 :  103 :  102 :  100 :   98 :   96 :   94 :   92 :   90 :   88 :   85 :
Uоп: 3.20 : 2.64 : 2.65 : 2.66 : 2.66 : 2.67 : 2.65 : 2.66 : 2.69 : 2.79 : 2.82 : 2.84 : 2.87 : 2.89 : 2.95 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.051: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.060:
Ки : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.067: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.057:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.065: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.045:
Ки : 0723 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0713 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6614:  6417:  6220:  6023:  5826:  5629:  5432:  5310:  5188:  5152:  5117:  5082:  5046:  5200:  5354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13984: 13977: 13970: 13963: 13956: 13949: 13942: 13863: 13785: 13611: 13438: 13264: 13091: 13099: 13107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.504: 0.514: 0.523: 0.533: 0.542: 0.550: 0.547: 0.543: 0.529: 0.516: 0.503: 0.490: 0.489: 0.488:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.483: 0.493: 0.503: 0.513: 0.523: 0.532: 0.540: 0.537: 0.533: 0.519: 0.506: 0.493: 0.480: 0.479: 0.478:
Фоп:   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   73 :   71 :   70 :   69 :   70 :   70 :   70 :   72 :   73 :
Uоп: 2.96 : 2.99 : 3.01 : 3.04 : 3.04 : 3.12 : 3.19 : 3.21 : 3.24 : 3.25 : 3.26 : 3.29 : 3.30 : 3.28 : 3.28 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.051:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5508:  5662:  5815:  5969:  5977:  5985:  6060:  6135:  6211:  6252:  6242:  6208:  6131:  6054:  5906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13115: 13122: 13129: 13135: 12954: 12774: 12639: 12504: 12369: 12253: 12121: 11977: 11875: 11773: 11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.486: 0.482: 0.479: 0.475: 0.464: 0.454: 0.445: 0.436: 0.427: 0.421: 0.415: 0.408: 0.404: 0.400: 0.399:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.475: 0.472: 0.469: 0.465: 0.454: 0.444: 0.435: 0.426: 0.417: 0.411: 0.405: 0.398: 0.394: 0.390: 0.388:
Фоп:   74 :   76 :   77 :   78 :   79 :   79 :   80 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :
Uоп: 3.25 : 3.23 : 3.20 : 3.18 : 3.20 : 3.22 : 3.23 : 3.23 : 3.25 : 3.25 : 3.26 : 3.28 : 3.30 : 3.32 : 3.33 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 0723 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5757:  5609:  5795:  5982:  6168:  6354:  6540:  6726:  6913:  7099:  7285:  7471:  7657:  7844:  8030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11632: 11562: 11561: 11561: 11560: 11560: 11560: 11559: 11559: 11559: 11558: 11558: 11557: 11557: 11557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.397: 0.394: 0.393: 0.391: 0.389: 0.386: 0.384: 0.381: 0.378: 0.375: 0.372: 0.368: 0.365: 0.362: 0.358:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.386: 0.384: 0.382: 0.380: 0.379: 0.376: 0.374: 0.371: 0.368: 0.365: 0.362: 0.358: 0.355: 0.351: 0.348:
Фоп:   79 :   78 :   79 :   81 :   82 :   83 :   85 :   86 :   87 :   89 :   90 :   92 :   93 :   94 :   96 :
Uоп: 3.34 : 3.69 : 3.34 : 3.36 : 3.33 : 3.32 : 3.30 : 3.30 : 3.29 : 3.28 : 3.26 : 3.22 : 3.24 : 3.23 : 3.22 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.044: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.042:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.039:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0923 : 0712 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0397 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8216:  8298:  8381:  8463:  8553:  8642:  8745:  8848:  8905:  8961:  9040:  9118:  9197:  9269:  9289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11556: 11679: 11803: 11926: 12065: 12204: 12355: 12505: 12604: 12702: 12821: 12939: 13057: 13198: 13375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.355: 0.356: 0.358: 0.361: 0.363: 0.364: 0.366: 0.367: 0.367: 0.368: 0.368: 0.368: 0.367: 0.367: 0.368:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
```

Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.344:	0.346:	0.348:	0.350:	0.352:	0.354:	0.355:	0.356:	0.357:	0.358:	0.358:	0.358:	0.357:	0.357:	0.358:
Фоп:	97 :	98 :	98 :	99 :	100 :	101 :	102 :	103 :	104 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	108 :
Uоп:	3.22 :	3.12 :	3.11 :	3.04 :	3.02 :	3.00 :	2.98 :	2.96 :	2.95 :	2.95 :	2.92 :	2.91 :	2.88 :	2.85 :	2.86 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.042:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.044:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.047:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.046:
Ки :	0923 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.037:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.044:
Ки :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.369:	0.369:	0.370:	0.371:	0.370:	0.379:	0.404:	0.426:	0.431:	0.409:	0.381:	0.549:	0.558:	0.572:	0.586:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.359:	0.359:	0.359:	0.361:	0.360:	0.369:	0.395:	0.416:	0.422:	0.399:	0.372:	0.539:	0.548:	0.562:	0.576:
Фоп:	109 :	109 :	110 :	196 :	196 :	191 :	192 :	193 :	194 :	192 :	192 :	75 :	73 :	72 :	72 :
Uоп:	2.80 :	2.80 :	2.68 :	3.03 :	3.04 :	2.24 :	2.35 :	2.44 :	2.46 :	2.34 :	2.26 :	3.04 :	3.10 :	3.04 :	3.05 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.049:	0.049:	0.075:	0.075:	0.074:	0.091:	0.104:	0.103:	0.099:	0.069:	0.061:	0.060:	0.062:	0.062:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.045:	0.048:	0.048:	0.055:	0.055:	0.041:	0.049:	0.057:	0.056:	0.052:	0.044:	0.058:	0.057:	0.058:	0.059:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0089 :	0089 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.043:	0.045:	0.044:	0.055:	0.055:	0.039:	0.040:	0.038:	0.040:	0.037:	0.036:	0.043:	0.044:	0.045:	0.044:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0963 :	0963 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.569:	0.586:	0.603:	0.622:	0.567:	0.585:	0.603:	0.622:	0.642:	0.556:	0.573:	0.590:	0.608:	0.626:	0.553:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.558:	0.576:	0.593:	0.611:	0.557:	0.575:	0.593:	0.612:	0.632:	0.545:	0.562:	0.580:	0.598:	0.616:	0.543:
Фоп:	71 :	70 :	69 :	68 :	69 :	68 :	67 :	66 :	65 :	67 :	67 :	66 :	65 :	64 :	66 :
Uоп:	3.17 :	3.12 :	3.09 :	3.12 :	3.21 :	3.19 :	3.18 :	3.16 :	3.12 :	3.24 :	3.24 :	3.22 :	3.20 :	3.18 :	3.26 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.057:	0.059:	0.060:	0.062:	0.063:	0.056:	0.056:	0.057:	0.059:	0.060:	0.053:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :
Ви :	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.053:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.053:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :
Ви :	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.044:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.045:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.044:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.571:	0.588:	0.566:	0.577:	0.506:	0.515:	0.522:	0.529:	0.535:	0.540:	0.519:	0.529:	0.538:	0.548:	0.557:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.560:	0.577:	0.556:	0.567:	0.496:	0.504:	0.512:	0.519:	0.525:	0.530:	0.509:	0.519:	0.528:	0.538:	0.546:
Фоп:	65 :	64 :	63 :	62 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	81 :	81 :	80 :	80 :	79 :	79 :	79 :
Uоп:	3.26 :	3.24 :	3.27 :	3.27 :	2.95 :	2.93 :	2.91 :	2.88 :	2.83 :	2.79 :	2.98 :	2.96 :	2.93 :	2.92 :	2.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.056:	0.054:	0.055:	0.063:	0.066:	0.068:	0.070:	0.071:	0.073:	0.064:	0.066:	0.068:	0.070:	0.071:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.051:	0.051:	0.059:	0.059:	0.060:	0.061:	0.063:	0.063:	0.059:	0.059:	0.061:	0.062:	0.063:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.045:	0.046:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.045:	0.044:	0.046:	0.046:	0.047:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0923 :	0713 :	0923 :	0713 :	0713 :

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.565:	0.571:	0.526:	0.578:	0.587:	0.595:	0.373:	0.372:	0.372:	0.373:	0.374:	0.378:	0.379:	0.378:	0.377:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.554:	0.561:	0.516:	0.568:	0.577:	0.585:	0.363:	0.362:	0.362:	0.362:	0.364:	0.368:	0.369:	0.368:	0.367:
Фоп:	78 :	77 :	78 :	76 :	75 :	74 :	109 :	109 :	109 :	109 :	110 :	110 :	108 :	108 :	107 :
Uоп:	2.83 :	2.80 :	3.00 :	2.89 :	2.87 :	2.85 :	2.66 :	2.80 :	2.87 :	2.95 :	2.95 :	3.04 :	2.59 :	2.61 :	2.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.076:	0.063:	0.071:	0.073:	0.075:	0.053:	0.056:	0.061:	0.067:	0.070:	0.078:	0.051:	0.053:	0.060:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0550 :
Ви :	0.064:	0.066:	0.058:	0.063:	0.064:	0.065:	0.053:	0.055:	0.058:	0.061:	0.061:	0.063:	0.048:	0.051:	0.059:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0723 :
Ви :	0.048:	0.049:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.055:	0.058:	0.060:	0.061:	0.063:	0.046:	0.050:	0.057:
Ки :	0713 :	0713 :	0923 :	0713 :	0713 :	0713 :	0550 :	0550 :	0397 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0397 :

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:

x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.377:	0.378:	0.380:	0.385:	0.390:	0.397:	0.386:	0.384:	0.383:	0.381:	0.382:	0.384:	0.387:	0.392:	0.398:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.367:	0.368:	0.370:	0.375:	0.379:	0.387:	0.375:	0.374:	0.372:	0.371:	0.372:	0.374:	0.377:	0.382:	0.388:
Фоп:	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	109 :	106 :	106 :	106 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :	106 :
Uоп:	2.91 :	2.96 :	3.00 :	3.06 :	3.18 :	3.18 :	2.62 :	2.62 :	2.61 :	2.87 :	2.93 :	3.03 :	3.02 :	3.09 :	3.17 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.072:	0.075:	0.083:	0.091:	0.096:	0.052:	0.054:	0.056:	0.064:	0.070:	0.077:	0.080:	0.088:	0.096:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.066:	0.067:	0.048:	0.050:	0.054:	0.061:	0.063:	0.064:	0.064:	0.066:	0.067:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.059:	0.062:	0.062:	0.064:	0.066:	0.067:	0.045:	0.050:	0.053:	0.058:	0.061:	0.063:	0.062:	0.065:	0.067:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.405:	0.411:	0.393:	0.391:	0.389:	0.387:	0.387:	0.388:	0.391:	0.396:	0.403:	0.409:	0.401:	0.399:	0.397:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.395:	0.401:	0.383:	0.381:	0.379:	0.376:	0.376:	0.378:	0.381:	0.386:	0.393:	0.399:	0.391:	0.389:	0.386:
Фоп:	107 :	108 :	104 :	104 :	104 :	103 :	103 :	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	102 :	102 :	102 :
Uоп:	3.14 :	3.11 :	2.62 :	2.62 :	2.61 :	2.84 :	2.91 :	2.96 :	2.96 :	3.10 :	3.11 :	3.12 :	2.63 :	2.62 :	2.61 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.101:	0.107:	0.053:	0.055:	0.057:	0.064:	0.071:	0.077:	0.084:	0.093:	0.098:	0.107:	0.054:	0.055:	0.057:
Ки :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.068:	0.069:	0.047:	0.049:	0.054:	0.061:	0.063:	0.065:	0.066:	0.067:	0.068:	0.069:	0.046:	0.048:	0.052:
Ки :	0723 :	0723 :	0397 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.045:	0.049:	0.052:	0.057:	0.060:	0.062:	0.064:	0.066:	0.066:	0.068:	0.045:	0.048:	0.050:
Ки :	0397 :	0397 :	0550 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :	0397 :	0397 :

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.394:	0.392:	0.392:	0.394:	0.397:	0.402:	0.407:	0.410:	0.408:	0.406:	0.403:	0.399:	0.397:	0.397:	0.398:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.384:	0.382:	0.382:	0.383:	0.386:	0.392:	0.397:	0.399:	0.398:	0.396:	0.393:	0.389:	0.387:	0.386:	0.387:
Фоп:	102 :	101 :	101 :	101 :	101 :	101 :	101 :	100 :	100 :	100 :	100 :	100 :	99 :	99 :	98 :
Uоп:	2.61 :	2.85 :	2.90 :	2.96 :	3.04 :	3.08 :	3.09 :	2.64 :	2.62 :	2.59 :	2.59 :	2.59 :	2.80 :	2.87 :	3.01 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.067:	0.073:	0.080:	0.088:	0.096:	0.104:	0.054:	0.056:	0.057:	0.059:	0.061:	0.069:	0.075:	0.086:
Ки :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.057:	0.063:	0.065:	0.066:	0.067:	0.068:	0.069:	0.045:	0.047:	0.050:	0.054:	0.059:	0.064:	0.066:	0.067:
Ки :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.052:	0.057:	0.059:	0.061:	0.063:	0.065:	0.067:	0.045:	0.046:	0.048:	0.050:	0.051:	0.056:	0.058:	0.063:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.401:	0.405:	0.419:	0.418:	0.415:	0.412:	0.408:	0.404:	0.402:	0.402:	0.403:	0.429:	0.429:	0.427:	0.425:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.391:	0.395:	0.409:	0.408:	0.405:	0.402:	0.398:	0.394:	0.392:	0.392:	0.393:	0.419:	0.419:	0.417:	0.414:
Фоп:	98 :	98 :	98 :	98 :	98 :	98 :	98 :	97 :	96 :	96 :	96 :	96 :	96 :	96 :	96 :
Uоп:	3.04 :	3.07 :	2.66 :	2.62 :	2.59 :	2.59 :	2.58 :	2.63 :	2.88 :	2.93 :	2.99 :	2.67 :	2.65 :	2.62 :	2.58 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.093:	0.101:	0.055:	0.056:	0.058:	0.060:	0.061:	0.067:	0.078:	0.084:	0.091:	0.055:	0.057:	0.058:	0.059:
Ки :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.067:	0.068:	0.048:	0.046:	0.049:	0.053:	0.057:	0.065:	0.067:	0.068:	0.069:	0.051:	0.050:	0.049:	0.050:
Ки :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :
Ви :	0.064:	0.066:	0.045:	0.046:	0.046:	0.048:	0.049:	0.055:	0.059:	0.060:	0.061:	0.044:	0.045:	0.047:	0.047:
Ки :	0397 :	0397 :	0923 :	0550 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :	0923 :	0550 :	0712 :

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.420:	0.415:	0.411:	0.407:	0.405:	0.441:	0.441:	0.441:	0.439:	0.436:	0.431:	0.425:	0.419:	0.414:	0.453:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.410:	0.405:	0.400:	0.397:	0.395:	0.430:	0.431:	0.430:	0.428:	0.425:	0.421:	0.415:	0.409:	0.403:	0.442:
Фоп:	96 :	96 :	95 :	94 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	93 :	92 :	92 :
Uоп:	2.54 :	2.51 :	2.59 :	2.80 :	2.92 :	2.74 :	2.67 :	2.63 :	2.59 :	2.55 :	2.53 :	2.46 :	2.49 :	2.61 :	2.80 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.062:	0.066:	0.076:	0.088:	0.056:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.062:	0.066:	0.072:	0.058:
Ки :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :	0712 :
Ви :	0.053:	0.056:	0.065:	0.068:	0.068:	0.055:	0.054:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:	0.054:	0.062:	0.068:	0.056:
Ки :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.052:	0.056:	0.060:	0.044:	0.045:	0.045:	0.047:	0.049:	0.051:	0.048:	0.049:	0.052:	0.044:
Ки :	0923 :	0923 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :	0923 :	0923 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc	0.454:	0.454:	0.453:	0.451:	0.446:	0.439:	0.432:	0.465:	0.467:	0.469:	0.470:	0.469:	0.466:	0.462:	0.456:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.444:	0.444:	0.443:	0.440:	0.436:	0.429:	0.421:	0.454:	0.457:	0.459:	0.460:	0.459:	0.456:	0.452:	0.446:
Фоп:	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	91 :	91 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	89 :
Uоп:	2.69 :	2.65 :	2.62 :	2.56 :	2.46 :	2.47 :	2.44 :	2.84 :	2.80 :	2.69 :	2.65 :	2.62 :	2.52 :	2.46 :	2.44 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.065:	0.066:	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:
Ки :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :
Ви :	0.057:	0.058:	0.059:	0.058:	0.057:	0.055:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.045:	0.046:	0.048:	0.052:	0.050:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.050:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0550 :

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc	0.477:	0.481:	0.484:	0.486:	0.487:	0.487:	0.485:	0.482:	0.489:	0.495:	0.500:	0.505:	0.507:	0.508:	0.507:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.466:	0.471:	0.474:	0.476:	0.477:	0.477:	0.475:	0.471:	0.479:	0.485:	0.490:	0.494:	0.497:	0.498:	0.497:
Фоп:	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :
Uоп:	2.86 :	2.82 :	2.81 :	2.74 :	2.67 :	2.59 :	2.55 :	2.49 :	2.90 :	2.86 :	2.85 :	2.80 :	2.67 :	2.62 :	2.59 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.064:	0.066:	0.067:	0.068:	0.066:	0.068:	0.069:	0.064:	0.066:	0.066:	0.069:	0.070:	0.072:	0.072:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.057:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.062:	0.063:	0.064:	0.057:	0.058:	0.060:	0.061:	0.062:	0.062:	0.065:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.049:	0.043:	0.045:	0.045:	0.046:	0.048:	0.049:	0.049:
Ки :	0923 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0923 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc	0.531:	0.532:	0.388:	0.370:	0.372:	0.373:	0.374:	0.374:	0.371:	0.374:	0.377:	0.379:	0.380:	0.381:	0.370:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.521:	0.522:	0.377:	0.360:	0.361:	0.363:	0.364:	0.364:	0.361:	0.364:	0.366:	0.369:	0.370:	0.370:	0.360:
Фоп:	82 :	82 :	112 :	107 :	107 :	108 :	108 :	109 :	105 :	105 :	106 :	106 :	106 :	107 :	103 :
Uоп:	2.67 :	2.62 :	3.19 :	2.86 :	2.84 :	2.80 :	2.78 :	2.66 :	2.89 :	2.89 :	2.85 :	2.82 :	2.80 :	2.66 :	2.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.073:	0.075:	0.091:	0.046:	0.048:	0.047:	0.049:	0.048:	0.045:	0.047:	0.046:	0.048:	0.050:	0.049:	0.044:
Ки :	0712 :	0712 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.066:	0.043:	0.046:	0.044:	0.047:	0.046:	0.041:	0.043:	0.042:	0.044:	0.046:	0.045:	0.041:
Ки :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :
Ви :	0.050:	0.051:	0.065:	0.042:	0.044:	0.043:	0.044:	0.043:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.045:	0.043:	0.040:
Ки :	0713 :	0713 :	0723 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0397 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc	0.374:	0.378:	0.381:	0.383:	0.385:	0.386:	0.387:	0.368:	0.373:	0.378:	0.382:	0.386:	0.389:	0.391:	0.393:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.364:	0.367:	0.370:	0.373:	0.375:	0.376:	0.377:	0.358:	0.363:	0.368:	0.372:	0.376:	0.379:	0.381:	0.383:
Фоп:	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	105 :	105 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	102 :	103 :
Uоп:	2.92 :	2.92 :	2.87 :	2.84 :	2.84 :	2.74 :	2.68 :	2.98 :	2.96 :	2.95 :	2.92 :	2.87 :	2.87 :	2.84 :	2.80 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.047:	0.046:	0.048:	0.049:	0.048:	0.050:	0.044:	0.045:	0.047:	0.045:	0.047:	0.049:	0.050:	0.049:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.041:	0.043:	0.042:	0.043:	0.045:	0.043:	0.045:	0.040:	0.040:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.045:	0.044:
Ки :	0397 :	0397 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0397 :	0712 :	0712 :	0923 :	0397 :	0712 :
Ви :	0.041:	0.042:	0.041:	0.043:	0.044:	0.043:	0.044:	0.039:	0.040:	0.041:	0.040:	0.042:	0.043:	0.044:	0.043:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0397 :	0923 :	0923 :

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc	0.394:	0.364:	0.370:	0.375:	0.380:	0.385:	0.389:	0.393:	0.396:	0.399:	0.401:	0.402:	0.361:	0.367:	0.373:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.384:	0.354:	0.360:	0.365:	0.370:	0.374:	0.379:	0.383:	0.386:	0.389:	0.391:	0.392:	0.351:	0.357:	0.363:
Фоп:	103 :	99 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	97 :	97 :	97 :
Uоп:	2.74 :	3.03 :	3.01 :	2.99 :	2.98 :	2.95 :	2.92 :	2.89 :	2.89 :	2.83 :	2.82 :	2.78 :	3.15 :	3.05 :	3.03 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.043:	0.045:	0.046:	0.047:	0.046:	0.047:	0.049:	0.050:	0.049:	0.050:	0.052:	0.044:	0.045:	0.046:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

Ви	0.045	0.039	0.040	0.040	0.042	0.043	0.043	0.043	0.044	0.046	0.045	0.045	0.038	0.039	0.040
Ки	0397	0712	0712	0397	0397	0712	0712	0712	0923	0712	0712	0923	0712	0397	0397
Ви	0.044	0.038	0.039	0.040	0.041	0.040	0.041	0.042	0.042	0.044	0.042	0.044	0.044	0.038	0.039	0.040
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0923	0923	0397	0923	0923	0923

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	0.378	0.384	0.390	0.394	0.398	0.403	0.406	0.408	0.410	0.365	0.371	0.378	0.384	0.390	0.395
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.368	0.374	0.379	0.384	0.388	0.392	0.396	0.398	0.400	0.354	0.361	0.367	0.374	0.379	0.385
Фоп	98	98	98	98	98	99	99	99	99	96	96	96	96	96	96
Uоп	3.00	2.98	2.96	2.95	2.92	2.86	2.86	2.84	2.81	3.16	3.06	3.03	3.01	3.00	2.98
Ви	0.045	0.046	0.047	0.048	0.050	0.048	0.050	0.051	0.053	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.047	0.047	0.047	0.046	0.040	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.042	0.043	0.044	0.045	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798
x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267
Qc	0.400	0.405	0.410	0.413	0.416	0.419	0.369	0.376	0.382	0.388	0.394	0.401	0.407	0.412	0.417
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.390	0.395	0.400	0.403	0.406	0.408	0.359	0.365	0.372	0.378	0.384	0.390	0.396	0.402	0.407
Фоп	97	97	97	97	97	98	94	94	94	94	95	95	95	95	95
Uоп	2.95	2.93	2.89	2.88	2.84	2.80	3.21	3.15	3.03	3.02	3.00	2.98	2.96	2.95	2.92
Ви	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.052	0.044	0.045	0.046	0.047	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.051	0.040	0.040	0.041	0.042	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.042	0.039	0.039	0.040	0.041	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7798	7798	7798	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602
x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc	0.421	0.425	0.428	0.373	0.380	0.387	0.393	0.400	0.407	0.413	0.419	0.424	0.429	0.433	0.437
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.411	0.415	0.418	0.363	0.369	0.376	0.383	0.390	0.396	0.403	0.408	0.414	0.419	0.423	0.427
Фоп	95	95	96	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	94
Uоп	2.90	2.87	2.83	3.21	3.16	3.06	3.04	3.02	3.00	2.98	2.96	2.95	2.92	2.88	2.84
Ви	0.052	0.053	0.053	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055
Ки	0723	0723	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712
Ви	0.049	0.050	0.052	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052
Ки	0712	0712	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723
Ви	0.043	0.044	0.042	0.038	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.044	0.042	0.042
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7209	7209	7209
x=	11747	11936	12124	12313	12502	12691	12880	13069	13257	13446	13635	13824	11747	11935	12123
Qc	0.377	0.384	0.391	0.398	0.405	0.412	0.419	0.425	0.431	0.437	0.442	0.447	0.381	0.388	0.395
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.367	0.374	0.381	0.388	0.395	0.402	0.408	0.415	0.421	0.427	0.432	0.437	0.370	0.378	0.385
Фоп	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	90	90	90
Uоп	3.23	3.19	3.09	3.06	3.03	3.02	3.00	2.98	2.95	2.93	2.89	2.88	3.25	3.21	3.17
Ви	0.045	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.044	0.045	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723
Ви	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.042	0.043	0.044
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712
Ви	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.041	0.041	0.042	0.042	0.038	0.038	0.039
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7012	7012	7012	7012	7012	7012
x=	12311	12500	12688	12876	13064	13253	13441	13629	13817	11746	11934	12122	12309	12497	12685
Qc	0.403	0.410	0.417	0.425	0.432	0.439	0.445	0.451	0.457	0.384	0.392	0.400	0.407	0.415	0.423
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.392	0.400	0.407	0.414	0.422	0.428	0.435	0.441	0.447	0.374	0.382	0.390	0.397	0.405	0.413
Фоп	90	90	90	90	90	90	90	90	90	88	88	88	88	88	88

Uоп:	3.10	3.03	3.03	3.01	2.99	2.98	2.95	2.93	2.89	3.25	3.24	3.23	3.16	3.10	3.03
Ви :	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.053:	0.055:	0.056:	0.058:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.049:
Ки :	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.045:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.041:	0.043:	0.044:	0.045:	0.047:	0.048:
Ки :	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:
Ки :	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.431:	0.438:	0.446:	0.453:	0.460:	0.466:	0.388:	0.395:	0.403:	0.411:	0.420:	0.428:	0.436:	0.445:	0.453:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.421:	0.428:	0.436:	0.443:	0.450:	0.456:	0.377:	0.385:	0.393:	0.401:	0.409:	0.418:	0.426:	0.435:	0.443:
Фоп:	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :
Uоп:	3.03	3.01	2.99	2.98	2.95	2.93	3.27	3.23	3.22	3.19	3.16	3.04	3.04	3.04	3.01
Ви :	0.050:	0.052:	0.053:	0.055:	0.057:	0.059:	0.045:	0.046:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:
Ки :	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712
Ви :	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.042:	0.043:	0.045:	0.045:	0.047:	0.048:	0.050:	0.052:	0.052:
Ки :	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723
Ви :	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.038:	0.038:	0.038:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.461:	0.469:	0.476:	0.391:	0.399:	0.408:	0.416:	0.425:	0.433:	0.441:	0.451:	0.460:	0.468:	0.477:	0.485:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.451:	0.458:	0.466:	0.381:	0.389:	0.398:	0.406:	0.414:	0.423:	0.431:	0.440:	0.449:	0.458:	0.467:	0.475:
Фоп:	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :
Uоп:	2.99	2.98	2.95	3.29	3.26	3.23	3.22	3.18	3.09	3.07	3.04	3.04	3.01	2.99	2.98
Ви :	0.055:	0.057:	0.059:	0.046:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.049:	0.051:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:
Ки :	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.053:	0.054:	0.055:	0.042:	0.043:	0.045:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:
Ки :	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.394:	0.402:	0.411:	0.420:	0.429:	0.438:	0.447:	0.456:	0.466:	0.476:	0.485:	0.494:	0.396:	0.404:	0.434:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.384:	0.392:	0.401:	0.410:	0.419:	0.428:	0.437:	0.446:	0.456:	0.465:	0.475:	0.484:	0.386:	0.394:	0.424:
Фоп:	84 :	84 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	81 :
Uоп:	3.29	3.27	3.25	3.22	3.22	3.18	3.09	3.06	3.03	3.04	3.02	3.00	3.31	3.29	3.22
Ви :	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.059:	0.046:	0.046:	0.049:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723
Ви :	0.042:	0.044:	0.044:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.053:	0.054:	0.055:	0.055:	0.042:	0.043:	0.047:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712
Ви :	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:	0.041:
Ки :	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.444:	0.453:	0.463:	0.472:	0.483:	0.493:	0.503:	0.395:	0.458:	0.469:	0.479:	0.489:	0.501:	0.512:	0.489:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.433:	0.443:	0.453:	0.462:	0.473:	0.483:	0.493:	0.385:	0.448:	0.459:	0.469:	0.479:	0.491:	0.502:	0.479:
Фоп:	81 :	81 :	81 :	81 :	80 :	80 :	80 :	81 :	79 :	79 :	79 :	78 :	78 :	78 :	77 :
Uоп:	3.20	3.18	3.15	3.10	3.04	3.02	3.03	3.32	3.20	3.18	3.16	3.11	3.05	3.05	3.18
Ви :	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:	0.055:	0.057:	0.059:	0.045:	0.051:	0.052:	0.054:	0.055:	0.057:	0.058:	0.054:
Ки :	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.049:	0.051:	0.052:	0.052:	0.054:	0.055:	0.056:	0.041:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:	0.053:
Ки :	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.043:	0.043:	0.042:	0.038:	0.042:	0.042:	0.041:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:
Ки :	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.499:	0.510:	0.521:	0.494:	0.505:	0.517:	0.529:	0.498:	0.510:	0.523:	0.536:	0.502:	0.516:	0.530:

```
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.489: 0.500: 0.511: 0.484: 0.495: 0.507: 0.519: 0.488: 0.500: 0.513: 0.526: 0.492: 0.506: 0.520:
Фоп:   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :
Uоп: 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.21 : 3.20 : 3.18 : 3.17 : 3.24 : 3.23 : 3.21 : 3.20 : 3.27 : 3.24 : 3.24 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.057: 0.057: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.053: 0.053: 0.055: 0.056: 0.052: 0.053: 0.055:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.051: 0.053: 0.053:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0723 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15060.3 м, Y= 5312.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6653991 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 65 град.
и скорости ветра 3.07 м/с

Всего источников: 77. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
	Фоновая концентрация Cf`			0.0102118	1.53 (Вклад источников 98.47%)		
1	0712	T	198.10	0.0623364	9.51	9.51	0.000314664
2	0723	T	515.72	0.0586281	8.95	18.46	0.000113681
3	0089	T	87.0047	0.0488320	7.45	25.92	0.000561257
4	0963	T	87.0047	0.0488320	7.45	33.37	0.000561257
5	0964	T	87.0047	0.0488320	7.45	40.82	0.000561257
6	0923	T	503.02	0.0474749	7.25	48.07	0.000094380
7	0550	T	100.70	0.0438713	6.70	54.76	0.000435655
8	0713	T	246.44	0.0400314	6.11	60.87	0.000162439
9	0397	T	439.35	0.0398452	6.08	66.96	0.000090691
10	0724	T	450.52	0.0384782	5.87	72.83	0.000085409
11	0578	T	12.7296	0.0383617	5.86	78.68	0.003013580
12	0922	T	335.55	0.0307992	4.70	83.38	0.000091786
13	0080	T	31.6652	0.0177221	2.70	86.09	0.000559671
14	0902	T	7.7061	0.0130452	1.99	88.08	0.001692840
15	0471	T	14.5009	0.0111922	1.71	89.79	0.000771829
16	6071	П1	0.4739	0.0094041	1.44	91.22	0.019842379
17	0952	T	108.76	0.0092893	1.42	92.64	0.000085409
18	0450	T	17.1761	0.0054149	0.83	93.47	0.000315259
19	0206	T	3.5066	0.0044000	0.67	94.14	0.001254787
20	0751	T	1.8893	0.0038727	0.59	94.73	0.002049810
	В сумме =			0.6308746	94.73		
	Суммарный вклад остальных =			0.0345244	5.27 (57 источников)		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:36
Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК]
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

```
 y=    385:   385:   388:   392:   392:   403:   403:   429:   429:   436:   436:   436:   436:   436:   435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14095: 14095: 13938: 13781: 13781: 13656: 13656: 13533: 13533: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.338: 0.338: 0.336: 0.335: 0.335: 0.333: 0.333: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.328: 0.328: 0.327: 0.325: 0.325: 0.324: 0.324: 0.322: 0.322: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323:
Фоп:   35 :   35 :   36 :   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :
Uоп: 3.67 : 3.67 : 3.79 : 3.76 : 3.76 : 3.77 : 3.77 : 3.81 : 3.81 : 3.80 : 3.80 : 3.80 : 3.80 : 3.80 : 3.80 :
```

Ви	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	435	435	435	435	435	435	435	435	435	477	519	561	561	605	605
x=	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13375	13238	13101	13100	12983	12983
Qc	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.331	0.331	0.331	0.331	0.330	0.330
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.322	0.322	0.321	0.321	0.321	0.321
Фоп:	39	39	39	39	39	39	39	39	39	40	40	41	41	42	42
Uоп:	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.81	3.87	3.89	3.89	3.91	3.91
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712

y=	615	615	615	615	615	615	615	614	614	614	614	614	614	615	665
x=	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12962	12962	12962	12962	12857
Qc	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.320
Фоп:	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43
Uоп:	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.93
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723

y=	665	665	726	726	726	800	800	874	874	874	874	874	874	874	874
x=	12857	12856	12747	12747	12747	12645	12645	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567
Qc	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.321	0.321	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322
Фоп:	43	43	44	44	44	44	44	45	45	45	45	45	45	45	45
Uоп:	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
Ви	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	874	874	874	874	874	874	1010	1010	1010	1106	1106	1106	1211	1211	1324
x=	12566	12566	12566	12566	12566	12566	12435	12435	12435	12354	12354	12354	12285	12285	12230
Qc	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.334	0.334	0.334	0.336	0.336	0.336	0.338	0.338	0.340
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.324	0.324	0.324	0.325	0.325	0.325	0.327	0.327	0.329
Фоп:	45	45	45	45	45	45	46	46	46	47	47	47	48	48	49
Uоп:	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	4.01	4.01	4.01
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	1324	1440	1440	1440	1441	1441	1441	1606	1607	1607	1730	1730	1730	1757	1757
x=	12230	12191	12191	12191	12191	12191	12191	12145	12145	12145	12120	12120	12120	12118	12118
Qc	0.340	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.347	0.347	0.347	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051

Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.329:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.337:	0.337:	0.337:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:
Фоп:	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :
Uоп:	4.01 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:
Ки :	0397 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.356:	0.360:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.345:	0.349:
Фоп:	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :	53 :
Uоп:	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.23 :	4.13 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.035:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.360:	0.362:	0.363:	0.365:	0.368:	0.368:	0.370:	0.370:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.349:	0.352:	0.353:	0.355:	0.357:	0.360:	0.360:	0.361:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Фоп:	53 :	53 :	54 :	54 :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :
Uоп:	4.13 :	4.09 :	4.09 :	4.09 :	4.07 :	4.07 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0397 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0397 :	0397 :	0723 :	0923 :	0397 :	0397 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.035:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0723 :	0712 :	0397 :	0712 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.374:	0.374:	0.377:	0.377:	0.381:	0.381:	0.384:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.364:	0.364:	0.367:	0.367:	0.370:	0.370:	0.374:
Фоп:	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	58 :	58 :	59 :	59 :	60 :
Uоп:	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.06 :	4.06 :	4.01 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.384:	0.384:	0.389:	0.389:	0.394:	0.394:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.374:	0.374:	0.379:	0.379:	0.384:	0.384:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:
Фоп:	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	4.01 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:

x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.403:	0.403:	0.410:	0.410:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.393:	0.393:	0.400:	0.400:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:
Фоп:	61 :	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :
Uоп:	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.96 :	3.96 :	3.96 :	3.96 :	3.96 :	3.96 :	3.96 :	3.96 :	3.89 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.420:	0.420:	0.427:	0.427:	0.433:	0.433:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.410:	0.410:	0.417:	0.417:	0.423:	0.423:
Фоп:	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	3.96 :	3.89 :	3.89 :	3.89 :	3.89 :	3.89 :	3.89 :	3.89 :	3.89 :	3.92 :	3.92 :	3.86 :	3.86 :	3.82 :	3.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.441:	0.441:	0.448:	0.448:	0.456:	0.456:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.430:	0.430:	0.438:	0.438:	0.446:	0.446:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:
Фоп:	64 :	64 :	64 :	64 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	3.82 :	3.82 :	3.79 :	3.79 :	3.74 :	3.74 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.76 :	3.76 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.472:	0.472:	0.480:	0.480:	0.489:	0.489:	0.491:	0.491:	0.491:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.462:	0.462:	0.470:	0.470:	0.478:	0.478:	0.480:	0.481:	0.481:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :
Uоп:	3.76 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :	3.74 :	3.74 :	3.71 :	3.71 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.68 :	3.68 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.501:	0.510:	0.520:	0.535:	0.551:	0.567:	0.584:	0.600:	0.617:	0.633:	0.646:	0.659:	0.670:	0.675:	0.678:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.491:	0.500:	0.509:	0.525:	0.541:	0.556:	0.574:	0.589:	0.607:	0.623:	0.636:	0.649:	0.659:	0.665:	0.668:
Фоп:	61 :	60 :	58 :	59 :	59 :	60 :	60 :	61 :	61 :	62 :	62 :	63 :	64 :	65 :	66 :
Uоп:	3.35 :	3.34 :	3.37 :	3.29 :	3.29 :	3.26 :	3.25 :	3.24 :	3.20 :	3.18 :	3.12 :	3.09 :	3.06 :	3.04 :	3.03 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.050:	0.050:	0.053:	0.053:	0.056:	0.056:	0.059:	0.059:	0.063:	0.064:	0.065:	0.065:	0.064:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.045:	0.047:	0.047:	0.050:	0.049:	0.052:	0.051:	0.054:	0.052:	0.055:	0.056:	0.059:	0.061:
Ки :	0723 :	0723 :	0397 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.050:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0089 :

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.682:	0.679:	0.674:	0.653:	0.633:	0.614:	0.600:	0.587:	0.573:	0.554:	0.537:	0.531:	0.525:	0.521:	0.496:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.672:	0.669:	0.663:	0.642:	0.623:	0.604:	0.590:	0.576:	0.562:	0.543:	0.527:	0.521:	0.515:	0.511:	0.485:
Фоп:	66 :	68 :	68 :	69 :	71 :	72 :	74 :	76 :	77 :	79 :	81 :	81 :	82 :	82 :	85 :
Uоп:	3.02 :	2.99 :	2.93 :	2.88 :	2.85 :	2.82 :	2.81 :	2.77 :	2.67 :	2.62 :	2.59 :	2.58 :	2.55 :	2.55 :	2.47 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.066:	0.069:	0.071:	0.070:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.074:	0.072:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.060:	0.064:	0.063:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.049:	0.051:	0.047:	0.048:	0.045:	0.048:	0.048:	0.048:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:
Ки :	0923 :	0089 :	0923 :	0923 :	0089 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.491:	0.481:	0.475:	0.468:	0.466:	0.464:	0.462:	0.460:	0.458:	0.451:	0.448:	0.443:	0.434:	0.430:	0.425:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.480:	0.470:	0.465:	0.458:	0.456:	0.454:	0.452:	0.450:	0.448:	0.440:	0.437:	0.432:	0.423:	0.420:	0.415:
Фоп:	85 :	86 :	86 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	88 :	88 :	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :
Uоп:	2.47 :	2.45 :	2.46 :	2.44 :	2.44 :	2.45 :	2.45 :	2.46 :	2.42 :	2.44 :	2.45 :	2.46 :	2.47 :	2.47 :	2.58 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.069:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.065:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:
Ки :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.064:	0.062:	0.061:	0.064:	0.059:	0.056:	0.060:	0.061:	0.064:	0.069:
Ки :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.050:	0.048:	0.049:	0.051:	0.052:	0.053:	0.048:	0.054:	0.056:	0.052:	0.049:	0.049:	0.051:
Ки :	0713 :	0713 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.420:	0.413:	0.411:	0.410:	0.409:	0.406:	0.406:	0.405:	0.405:	0.406:	0.406:	0.408:	0.410:	0.412:	0.412:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.410:	0.403:	0.401:	0.400:	0.399:	0.396:	0.396:	0.395:	0.395:	0.396:	0.396:	0.397:	0.399:	0.402:	0.402:
Фоп:	89 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	94 :	94 :	94 :	96 :	97 :	97 :
Uоп:	2.61 :	2.63 :	2.68 :	2.79 :	2.69 :	2.92 :	2.92 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	3.02 :	3.03 :	3.06 :	3.06 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.079:	0.083:	0.085:	0.080:	0.093:	0.093:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.107:	0.107:	0.114:	0.114:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.069:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.069:	0.069:	0.068:	0.070:	0.069:	0.069:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.052:	0.055:	0.057:	0.058:	0.055:	0.061:	0.061:	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.063:	0.062:	0.066:	0.066:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.415:	0.415:	0.418:	0.418:	0.421:	0.421:	0.421:	0.424:	0.424:	0.424:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.405:	0.405:	0.408:	0.408:	0.411:	0.411:	0.411:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:
Фоп:	100 :	100 :	102 :	102 :	104 :	104 :	104 :	106 :	106 :	106 :	106 :	106 :	106 :	106 :	106 :
Uоп:	3.07 :	3.07 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.111:	0.111:	0.115:	0.115:	0.118:	0.118:	0.118:	0.121:	0.121:	0.121:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.429:	0.431:	0.432:	0.432:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.418:	0.421:	0.422:	0.422:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:
Фоп:	106 :	106 :	106 :	106 :	106 :	106 :	109 :	112 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :	116 :	116 :
Uоп:	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.127:	0.131:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

Ви	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.430:	0.426:	0.420:	0.420:	0.414:	0.414:	0.408:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.419:	0.416:	0.410:	0.410:	0.404:	0.404:	0.398:
Фоп:	116 :	116 :	116 :	116 :	116 :	116 :	116 :	116 :	118 :	121 :	124 :	124 :	127 :	127 :	129 :
Uоп:	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.06 :	3.04 :	3.01 :	3.01 :	2.99 :	2.99 :	2.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.136:	0.137:	0.138:	0.138:	0.139:	0.139:	0.139:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.064:	0.064:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc	0.408:	0.401:	0.401:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.398:	0.390:	0.390:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:
Фоп:	129 :	132 :	132 :	132 :	132 :	132 :	132 :	132 :	132 :	132 :	132 :	132 :	132 :	132 :	132 :
Uоп:	2.95 :	2.92 :	2.92 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.139:	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.059:	0.052:	0.052:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.390:	0.390:	0.390:	0.381:	0.381:	0.376:	0.376:	0.377:	0.377:	0.378:	0.378:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.380:	0.380:	0.380:	0.371:	0.371:	0.366:	0.366:	0.368:	0.368:	0.369:	0.369:
Фоп:	132 :	132 :	132 :	132 :	135 :	135 :	135 :	138 :	138 :	172 :	172 :	174 :	174 :	175 :	175 :
Uоп:	2.91 :	2.91 :	2.89 :	2.89 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.83 :	2.83 :	3.22 :	3.22 :	3.21 :	3.21 :	3.23 :	3.23 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.142:	0.142:	0.142:	0.144:	0.144:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.050:	0.050:	0.050:	0.043:	0.043:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.379:	0.381:	0.382:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.371:	0.372:
Фоп:	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	176 :	179 :	183 :
Uоп:	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.24 :	3.24 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.081:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc	0.382:	0.380:	0.379:	0.379:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.373:	0.370:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:
Фоп:	186 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :

Uоп:	3.23	3.23	3.24	3.24	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.377:	0.375:	0.375:	0.368:	0.368:	0.368:	0.362:	0.362:	0.356:	0.356:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.368:	0.365:	0.365:	0.359:	0.359:	0.359:	0.352:	0.352:	0.346:	0.346:
Фоп:	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :
Uоп:	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.20 :	3.20 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.18 :	3.18 :	3.16 :	3.16 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.076:	0.076:	0.074:	0.074:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.353:	0.353:	0.356:	0.356:	0.356:	0.370:	0.371:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.343:	0.343:	0.346:	0.346:	0.346:	0.361:	0.361:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:
Фоп:	190 :	190 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :
Uоп:	3.00 :	3.00 :	2.15 :	2.15 :	2.15 :	2.26 :	2.25 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.071:	0.064:	0.064:	0.064:	0.080:	0.080:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.040:	0.040:	0.040:	0.050:	0.051:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0089 :	0089 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.040:	0.040:	0.040:	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0963 :	0963 :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.386:	0.386:	0.392:	0.397:	0.397:	0.403:	0.403:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.376:	0.376:	0.382:	0.387:	0.387:	0.393:	0.393:
Фоп:	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :	186 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :
Uоп:	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.33 :	2.33 :	2.37 :	2.41 :	2.41 :	2.45 :	2.45 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.089:	0.089:	0.088:	0.091:	0.091:	0.088:	0.088:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.057:	0.057:	0.057:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.036:	0.035:	0.035:	0.037:	0.037:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.409:	0.409:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.399:	0.399:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:
Фоп:	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :
Uоп:	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.53 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.412:	0.412:	0.417:	0.417:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:

Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.403	0.403	0.407	0.407	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411
Фоп	190	190	191	191	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Uоп	2.58	2.58	2.63	2.63	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
Ви	0.085	0.085	0.085	0.085	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	11153	11153	11153	11153	11221	11283	11283	11283	11358	11358	11421	11421	11469	11469	11469
x=	19673	19673	19673	19673	19760	19832	19832	19832	19932	19932	20041	20041	20157	20157	20157
Qc	0.420	0.420	0.420	0.420	0.424	0.426	0.426	0.426	0.428	0.428	0.431	0.431	0.434	0.434	0.434
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.411	0.411	0.411	0.411	0.414	0.417	0.417	0.417	0.419	0.419	0.422	0.422	0.424	0.424	0.424
Фоп	192	192	192	192	193	193	193	193	195	195	196	196	197	197	197
Uоп	2.65	2.65	2.65	2.65	2.83	2.84	2.84	2.84	2.87	2.87	2.89	2.89	2.93	2.93	2.93
Ви	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.088	0.088	0.088	0.082	0.082	0.083	0.083	0.084	0.084	0.084
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.065	0.065	0.065	0.062	0.062	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0923	0923	0923	0712	0712	0712	0712	0923	0923	0923

y=	11503	11503	11520	11520	11523	11523	11509	11509	11503	11503	11504	11504	11504	11504	11504
x=	20278	20279	20403	20403	20529	20529	20653	20654	20678	20678	20678	20678	20678	20679	20679
Qc	0.437	0.437	0.440	0.440	0.443	0.443	0.447	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.427	0.427	0.431	0.431	0.434	0.434	0.438	0.438	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439
Фоп	198	198	200	200	201	201	203	203	203	203	203	203	203	203	203
Uоп	2.95	2.95	2.96	2.96	3.00	3.00	3.02	3.02	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
Ви	0.086	0.086	0.083	0.083	0.085	0.085	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.066	0.066	0.065	0.065	0.066	0.066	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.044	0.044	0.043	0.043	0.045	0.045	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	0923	0923	0712	0712	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11491	11491	11459	11459	11412	11412	11359
x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.450	0.450	0.454	0.454	0.459	0.459	0.463
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.441	0.441	0.445	0.445	0.449	0.449	0.453
Фоп	203	203	203	203	203	203	203	203	204	204	206	206	207	207	209
Uоп	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.03	3.03	3.05	3.05	3.05	3.05	3.08
Ви	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.084	0.084	0.086	0.086	0.085
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0712	0712	0923	0923	0712

y=	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11347	11344	11344
x=	21076	21076	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21078	21096	21112	21112
Qc	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.464	0.464	0.464
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.455	0.455	0.455
Фоп	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
Uоп	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
Ви	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.086	0.087	0.087
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0923	0923

y=	11306	11306	11252	11252	11218	11205	11205	11139	11139	11061	11060	11044	11045	11075	11075

x=	21231	21231	21345	21345	21400	21428	21428	21535	21535	21633	21633	21649	21664	21743	21743
Qc	0.467	0.467	0.470	0.470	0.472	0.473	0.473	0.476	0.476	0.479	0.479	0.481	0.481	0.477	0.477
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.457	0.457	0.461	0.461	0.463	0.463	0.463	0.467	0.467	0.470	0.470	0.471	0.471	0.467	0.467
Фоп	211	211	212	212	213	213	213	215	215	216	216	217	217	217	217
Uоп	3.16	3.16	3.16	3.16	3.17	3.16	3.16	3.18	3.18	3.17	3.17	3.19	3.19	3.17	3.17
Ви	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.088	0.087	0.085	0.085
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.066	0.065	0.064	0.064
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.048	0.048	0.050	0.050	0.049	0.049	0.050	0.050
Ки	0712	0712	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0712	0923	0923	0923

y=	11104	11104	11117	11117	11115	11115	11113	11124	11124	11124	11136	11136	11147	11147	11147
x=	21865	21866	21990	21991	22116	22116	22124	22168	22168	22168	22236	22236	22299	22299	22299
Qc	0.473	0.473	0.469	0.469	0.466	0.466	0.466	0.465	0.465	0.465	0.463	0.463	0.460	0.460	0.460
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.463	0.463	0.460	0.460	0.457	0.457	0.457	0.455	0.455	0.455	0.453	0.453	0.451	0.451	0.451
Фоп	218	218	219	219	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221
Uоп	3.17	3.17	3.16	3.16	3.09	3.09	3.09	3.18	3.18	3.18	3.12	3.12	3.05	3.05	3.05
Ви	0.082	0.082	0.080	0.080	0.077	0.077	0.076	0.077	0.077	0.077	0.074	0.074	0.072	0.072	0.072
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.064	0.064	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.458	0.458	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.448	0.448	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446
Фоп	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	223	223	223	223	223
Uоп	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09
Ви	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805
Qc	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.453	0.453	0.451	0.451	0.451	0.451
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.443	0.443	0.442	0.442	0.442	0.441
Фоп	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	225
Uоп	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04	3.05
Ви	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.065	0.065	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.058
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805
Qc	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441
Фоп	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Uоп	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050

Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc	0.450:	0.450:	0.449:	0.449:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:
Фоп:	226 :	226 :	227 :	227 :	228 :	228 :	229 :	229 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :
Uоп:	3.07 :	3.07 :	3.06 :	3.06 :	3.05 :	3.05 :	3.04 :	3.04 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:
Qc	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.453:	0.453:	0.453:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.441:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.443:	0.443:	0.443:
Фоп:	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :
Uоп:	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.06 :	3.06 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.452:	0.452:	0.454:	0.454:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.444:	0.444:
Фоп:	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	233 :	233 :
Uоп:	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.05 :	3.05 :	3.06 :	3.06 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.055:	0.055:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.053:	0.053:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:	0.455:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:
Фоп:	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :
Uоп:	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc	0.456:	0.456:	0.459:	0.459:	0.461:	0.461:	0.464:	0.464:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.446:	0.446:	0.449:	0.449:	0.452:	0.452:	0.455:	0.455:	0.457:	0.457:	0.457:	0.457:	0.457:	0.457:
Фоп:	234 :	234 :	235 :	235 :	236 :	236 :	237 :	237 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :
Uоп:	3.07 :	3.07 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:

Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.052	0.052	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0397	0397	0397	0397	0923	0923	0550	0550	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0923	0923	0923	0923	0397	0397	0923	0923	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	10232	10232	10232	10232	10232	10232	10177	10177	10053	10053	9928	9856	9856	9856	9856
x=	23795	23795	23795	23794	23794	23793	23811	23811	23835	23835	23843	23843	23843	23843	23842
Qc	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.468	0.468	0.472	0.472	0.477	0.479	0.479	0.479	0.479
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.458	0.458	0.463	0.463	0.467	0.469	0.469	0.469	0.469
Фоп:	238	238	238	238	238	238	239	239	240	240	241	242	242	242	242
Uоп:	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.07	3.07	3.07	3.07
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.052	0.052	0.051	0.051	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0550	0550	0550	0550
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0397	0723	0723	0550	0723	0723	0723	0723
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	9856	9856	9856	9856	9856	9855	9855	9855	9855	9855	9832	9832	9707	9707	9584
x=	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23841	23842	23842	23831	23831	23805
Qc	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.480	0.480	0.485	0.485	0.490
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.471	0.471	0.475	0.475	0.480
Фоп:	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	243	243	244
Uоп:	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.05	3.05	3.06	3.06	3.07
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.054	0.054	0.056	0.056	0.057
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	9584	9466	9465	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381
x=	23805	23763	23763	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23726	23726	23726
Qc	0.490	0.495	0.495	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.480	0.486	0.486	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489
Фоп:	244	245	245	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
Uоп:	3.07	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
Ви	0.057	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.050	0.051	0.051	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc	0.499	0.499	0.499	0.501	0.501	0.506	0.506	0.511	0.511	0.517	0.522	0.522	0.526	0.526	0.528
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.489	0.489	0.489	0.491	0.491	0.497	0.497	0.502	0.502	0.507	0.512	0.512	0.516	0.516	0.518
Фоп:	246	246	246	246	246	247	247	248	248	248	249	249	249	249	249
Uоп:	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.03	3.03	3.02	2.99	2.99	2.99	2.99	2.98
Ви	0.058	0.058	0.058	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.065	0.063	0.063	0.065	0.065	0.065
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.053	0.053	0.053	0.051	0.051	0.052	0.052	0.054	0.054	0.051	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0712	0712	0712

y=	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8864	8832
x=	23229	23229	23229	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23227	23167
Qc	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.528	0.530
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518	0.520

Фоп:	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249
Uоп:	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.96
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	0.530	0.532	0.533	0.533	0.535	0.535	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.520	0.522	0.524	0.524	0.525	0.525	0.526	0.526	0.526	0.526	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527
Фоп:	249	249	249	249	249	249	249	249	249	250	250	250	250	250	250
Uоп:	2.96	2.95	2.95	2.95	2.93	2.93	2.92	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.062	0.063	0.063	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.053	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.053	0.053	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0712	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.534	0.534	0.530	0.530	0.529	0.527
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.526	0.526	0.524	0.524	0.521	0.521	0.519	0.518
Фоп:	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Uоп:	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.86	2.86	2.84	2.84	2.80	2.80	2.78	2.78
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.061	0.061
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.055
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0723	0723	0550	0550	0550	0550
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.055	0.053	0.053	0.051	0.052
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0723	0723

y=	8457	8389	8389	8335	8335	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8330	8330
x=	22306	22200	22200	22087	22087	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076
Qc	0.527	0.522	0.522	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.514	0.514	0.514	0.514	0.514	0.514	0.514
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.518	0.512	0.512	0.506	0.506	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505
Фоп:	250	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251
Uоп:	2.78	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
Ви	0.061	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.055	0.060	0.060	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.052	0.049	0.049	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8330	8313	8313	8257	8201	8190	8190	8065	8065	7980	7954	7954	7869	7869	7772
x=	22076	22031	22031	21910	21788	21791	21791	21809	21809	21810	21842	21842	21934	21934	22014
Qc	0.514	0.512	0.512	0.502	0.490	0.490	0.490	0.485	0.485	0.479	0.480	0.480	0.479	0.479	0.476
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.505	0.502	0.502	0.492	0.481	0.480	0.480	0.475	0.475	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.466
Фоп:	251	251	251	251	251	252	252	254	254	255	256	256	258	258	261
Uоп:	2.66	2.64	2.64	2.62	2.59	2.55	2.55	2.58	2.58	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58	2.51
Ви	0.063	0.063	0.063	0.064	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.061
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.056	0.055	0.055	0.051	0.047	0.053	0.053	0.048	0.048	0.048	0.050	0.050	0.054	0.054	0.057
Ки	0550	0550	0550	0550	0713	0550	0550	0713	0713	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.046	0.046	0.046	0.047	0.046	0.048	0.048	0.045	0.045	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047
Ки	0723	0713	0713	0713	0550	0713	0713	0550	0550	0713	0713	0713	0713	0713	0550

y=	7772	7688	7785	7785	7785	7785	7785	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786
x=	22014	22068	22153	22153	22153	22153	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22155

Qc	0.476	0.470	0.487	0.487	0.487	0.487	0.487	0.487	0.487	0.487	0.487	0.488	0.488	0.488	0.488
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.466	0.461	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478
Фоп:	261	264	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
Uоп:	2.51	2.49	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
Ви	0.061	0.058	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.057	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0723	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.047	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0550	0712	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	7785	7785	7785	7816	7816	7901	7901	7901	7967	8032	8032	8032	8032	8032	8032
x=	22155	22155	22155	22182	22182	22274	22274	22274	22355	22436	22436	22436	22436	22436	22436
Qc	0.488	0.488	0.488	0.493	0.493	0.505	0.505	0.505	0.513	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.478	0.478	0.478	0.483	0.483	0.495	0.495	0.495	0.504	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511
Фоп:	262	262	262	261	261	260	260	260	259	258	258	258	258	258	258
Uоп:	2.53	2.53	2.53	2.58	2.58	2.62	2.62	2.62	2.64	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
Ви	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.056	0.056	0.056	0.052	0.052	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8031	8056	8056	8125	8125	8180
x=	22436	22436	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22438	22466	22467	22572	22572	22685
Qc	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.522	0.522	0.528	0.528	0.532
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.513	0.513	0.518	0.518	0.522
Фоп:	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	257	257	257	257	256
Uоп:	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.76	2.76	2.80	2.80	2.84
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.069
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.059	0.059
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.048	0.048	0.055	0.055	0.051
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	8180	8220	8220	8256	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8270	8270
x=	22685	22804	22804	22936	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22975	22975
Qc	0.532	0.534	0.534	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.522	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525
Фоп:	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
Uоп:	2.84	2.86	2.86	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Ви	0.069	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.059	0.058	0.058	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.051	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	8270	8270	8270	8305	8305	8330	8330	8339	8339	8333	8333	8311	8311	8281	8280
x=	22975	22975	22975	23076	23076	23199	23200	23325	23325	23450	23450	23574	23574	23701	23701
Qc	0.535	0.535	0.535	0.534	0.534	0.532	0.532	0.529	0.529	0.525	0.525	0.520	0.520	0.515	0.515
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.525	0.525	0.525	0.524	0.524	0.522	0.522	0.519	0.519	0.515	0.515	0.510	0.510	0.506	0.506
Фоп:	256	256	256	256	256	256	256	256	256	257	257	257	257	258	258
Uоп:	2.91	2.91	2.91	2.93	2.93	2.93	2.93	2.96	2.96	2.98	2.98	2.99	2.99	3.00	3.00
Ви	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.073	0.073	0.074	0.074	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.074
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0550	0550	0712	0712	0712	0712
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.050	0.050	0.052	0.052	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0923	0923	0923	0923

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23842:
Qc :	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.513:	0.513:	0.509:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.504:	0.504:	0.499:
Фоп:	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :
Uоп:	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.01 :	3.01 :	3.02 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.504:	0.495:	0.487:	0.479:	0.471:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.494:	0.486:	0.477:	0.469:	0.461:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:
Фоп:	260 :	261 :	261 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :
Uоп:	3.02 :	3.04 :	3.05 :	3.07 :	3.08 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.073:	0.072:	0.071:	0.070:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0923 :	0923 :	0724 :	0724 :	0923 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :
Ви :	0.050:	0.049:	0.048:	0.048:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0550 :	0550 :	0923 :	0923 :	0724 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.459:	0.459:	0.459:	0.453:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.450:	0.450:	0.450:	0.444:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:
Фоп:	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :
Uоп:	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.18 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0923 :	0923 :	0923 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0724 :	0724 :	0724 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.444:	0.444:	0.437:	0.437:	0.434:	0.433:	0.433:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.434:	0.434:	0.428:	0.428:	0.424:	0.423:	0.423:
Фоп:	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :
Uоп:	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.21 :	3.21 :	3.21 :	3.21 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.427:	0.427:	0.422:	0.422:	0.416:	0.416:	0.410:	0.410:	0.406:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.417:	0.417:	0.412:	0.412:	0.406:	0.406:	0.400:	0.400:	0.396:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:
Фоп:	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :
Uоп:	3.23 :	3.23 :	3.24 :	3.24 :	3.26 :	3.26 :	3.26 :	3.26 :	3.25 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :

Ви	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7380	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7378	7343	7343	7343	7258	7174
x=	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26047	26100	26100	26100	26211	26322
Qc	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.395	0.395	0.395	0.389	0.384
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.385	0.385	0.385	0.380	0.375
Фоп:	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	271	271	271	271	272
Uоп:	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.27	3.26	3.26	3.26	3.27	3.29
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.059	0.059
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0397	0397	0397	0724	0724
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.042	0.042
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0724	0724	0724	0923	0923

y=	7174	7174	7174	7174	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7172	7172	7113
x=	26322	26322	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26322	26395	
Qc	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.380
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.370
Фоп:	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272
Uоп:	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.057
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7113	7104	7095	7095	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7055	7051	7051
x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490
Qc	0.380	0.379	0.379	0.379	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.370	0.370	0.369	0.369	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.366	0.366
Фоп:	272	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273
Uоп:	3.29	3.30	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
Ви	0.057	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.042	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0724	0397	0397	0397	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.041	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0923	0724	0724	0724	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0923	0923	

y=	6977	6977	6909	6866	6866	6800	6800	6800	6728	6728	6728	6728	6728	6728	6728
x=	26592	26592	26664	26756	26756	26863	26863	26863	26963	26963	26963	26963	26963	26963	26964
Qc	0.371	0.371	0.368	0.364	0.364	0.359	0.359	0.359	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.361	0.361	0.358	0.354	0.354	0.349	0.349	0.349	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345
Фоп:	273	273	274	274	274	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
Uоп:	3.31	3.31	3.32	3.33	3.33	3.32	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
Ви	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.041	0.041	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0397	0397	0397	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0923	0923	0397	0923	0923	0724	0724	0724	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	6728	6728	6728	6653	6653	6572	6572	6572	6572	6572	6572	6571	6571	6571	6571
x=	26964	26964	26964	27057	27057	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145
Qc	0.354	0.354	0.354	0.350	0.350	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.345	0.345	0.345	0.340	0.340	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336
Фоп:	275	275	275	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276
Uоп:	3.33	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34

Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0724	0724	0724	0397	0397	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0923	0923	0923	0724	0724	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	6571	6571	6571	6571	6570	6521	6521	6424	6424	6318	6318	6205	6205	6128	6128
x=	27145	27145	27145	27145	27145	27197	27197	27278	27278	27346	27346	27399	27400	27430	27430
Qc	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.343	0.343	0.340	0.340	0.336	0.336	0.332	0.332	0.331	0.331
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.334	0.334	0.330	0.330	0.326	0.326	0.323	0.323	0.321	0.321
Фоп	276	276	276	276	276	277	277	277	277	278	278	279	279	279	279
Uоп	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35	3.35	3.32	3.32	3.39	3.39	3.36	3.36
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.041	0.041	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.038	0.038
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0724	0724	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	6128	6128	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6126	6085	6085	5997	5997
x=	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27429	27446	27446	27477	27477
Qc	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.329	0.329	0.327	0.327
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.319	0.319	0.318	0.318
Фоп	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	280	280
Uоп	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.39	3.39	3.34	3.34
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0923	0397	0397
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0397	0923	0923

y=	5997	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5995	5995	5955	5955	5832	5832
x=	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27490	27490	27519	27519
Qc	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.326	0.326	0.324	0.324
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.317	0.317	0.314	0.314
Фоп	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	281	281
Uоп	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35	3.35
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5739	5739	5739	5739	5739	5739
x=	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27533
Qc	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Фоп	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
Uоп	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	5739	5657	5657	5532	5532	5407	5407	5284	5284	5284	5196	5196	5196	5196	5196
x=	27533	27545	27545	27547	27547	27533	27533	27504	27504	27504	27478	27478	27478	27477	27477
Qc	0.322	0.320	0.320	0.318	0.318	0.317	0.317	0.315	0.315	0.315	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

Сди:	0.312:	0.310:	0.310:	0.309:	0.309:	0.307:	0.307:	0.305:	0.305:	0.305:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:
Фоп:	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :
Uоп:	3.36 :	3.35 :	3.35 :	3.39 :	3.39 :	3.41 :	3.41 :	3.46 :	3.46 :	3.46 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.313:	0.313:	0.312:	0.313:	0.313:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:
Фоп:	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :
Uоп:	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.43 :	3.43 :	3.42 :	3.42 :	3.37 :	3.36 :	3.36 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:
Фоп:	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :
Uоп:	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.34 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.311:	0.311:	0.308:	0.308:	0.305:	0.305:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.301:	0.301:	0.298:	0.298:	0.296:	0.296:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:
Фоп:	289 :	289 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :
Uоп:	3.37 :	3.37 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.303:	0.303:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.293:	0.293:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:
Фоп:	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :
Uоп:	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.29 :	3.29 :	3.27 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:

Qc	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.300	0.300	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.291	0.291	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289
Фоп	292	292	292	292	292	292	292	293	293	294	294	294	294	294	294
Uоп	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.29	3.29	3.28	3.28	3.27	3.27	3.27	3.27
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3979	3979	3979	3979	3845	3845	3748	3748
x=	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27173	27173	27136	27136
Qc	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.297	0.297	0.295	0.295
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.287	0.287	0.285	0.285
Фоп	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	295	295	296	296
Uоп	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.046	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3747	3747	3747	3747	3632
x=	27136	27136	27136	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27087
Qc	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.294
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.284
Фоп	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
Uоп	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.25
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.043
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3632	3632	3520	3520	3427	3411	3410	3302	3302	3259	3259	3259	3259	3258	3258
x=	27087	27087	27030	27030	26966	26959	26959	26895	26895	26861	26862	26862	26862	26862	26862
Qc	0.294	0.294	0.293	0.293	0.292	0.292	0.292	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.284	0.284	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.282	0.282	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281
Фоп	296	296	297	297	298	298	298	299	299	299	299	299	299	299	299
Uоп	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.24	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
Ви	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3258	3258	3258	3258	3258	3258	3257	3257	3257	3127	2996	2867	2738	2738	2738
x=	26863	26863	26863	26863	26863	26863	26863	26862	26862	26762	26662	26609	26556	26556	26556
Qc	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.290	0.289	0.287	0.286	0.286	0.286
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.280	0.279	0.277	0.276	0.276	0.276
Фоп	299	299	299	299	299	299	299	299	299	300	302	302	303	303	303
Uоп	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.28	3.22	3.07	3.07	3.07	3.07
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.045	0.042	0.041	0.041	0.041
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.040	0.038	0.039	0.039	0.038
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.283:
Cф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.274:
Фоп:	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :
Uоп:	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.05 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc	0.282:	0.280:	0.278:	0.278:	0.278:	0.277:	0.277:	0.276:	0.276:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Cф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.272:	0.270:	0.269:	0.269:	0.269:	0.267:	0.267:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:
Фоп:	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :
Uоп:	3.05 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.274:	0.274:	0.273:	0.273:	0.273:	0.272:
Cф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.264:	0.264:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:
Фоп:	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	311 :	311 :	312 :	313 :
Uоп:	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.02 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc	0.272:	0.272:	0.272:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:
Cф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:
Фоп:	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :
Uоп:	3.02 :	3.03 :	3.03 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:
Cф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:
Фоп:	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :
Uоп:	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.00 :	2.98 :	2.98 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.036:	0.036:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:

Ки	0723	0723	0723	0723	0397	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	1249	1248	1248	1248	1248	1248	1215	1182	1150	1149	1147	1127	1127	1106	1105
x=	25225	25225	25225	25225	25225	25225	25125	25025	24904	24903	24882	24848	24848	24797	24797
Qc	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
Фоп:	317	317	317	317	317	317	317	318	319	319	319	319	319	319	319
Uоп:	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.96	2.96	2.95	2.95
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.037	0.038	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0923	0923
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0723	0723

y=	1105	1105	1105	1105	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1041	954	866
x=	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24647	24516	24385
Qc	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.273
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.264	0.263
Фоп:	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	320	321	322
Uоп:	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.93	2.92
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	866	866	803	803	754	754	720	720	701	701	699	699	710	710	710
x=	24385	24384	24276	24276	24160	24160	24039	24039	23915	23915	23789	23789	23676	23676	23676
Qc	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.274	0.274	0.274	0.274	0.275	0.275	0.275
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.264	0.264	0.264	0.264	0.265	0.265	0.266	0.266	0.266
Фоп:	322	322	323	323	324	324	325	325	326	326	326	326	327	327	327
Uоп:	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91	2.91	2.91	2.91	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	710	710	710	710	710	710	710	710	710	728	746	729	729	722	722
x=	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23675	23559	23443	23350	23349	23224	23224
Qc	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.276	0.277	0.277	0.277	0.278	0.278
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.267	0.268	0.268	0.268	0.268
Фоп:	327	327	327	327	327	327	327	327	327	328	328	329	329	330	330
Uоп:	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.95	2.95
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.036	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	730	730	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	751	770	770
x=	23099	23099	23090	23090	23090	23090	23089	23089	23089	23089	23089	23089	22956	22823	22823
Qc	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.280	0.281	0.281
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.269	0.269	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.271	0.271	0.271
Фоп:	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	331	332	332
Uоп:	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.83	2.84	2.84

Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	770	795	795	836	836	870	869	869	869	869	869	869	869	869	869
x=	22823	22700	22700	22581	22581	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22510
Qc	0.281	0.282	0.282	0.283	0.283	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.271	0.272	0.272	0.273	0.273	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274
Фоп:	332	332	332	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333
Uоп:	2.84	2.80	2.80	2.79	2.79	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
Ви	0.044	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.032	0.029	0.029	0.030	0.030	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	869	869	869	869	869	869	931	992	992	992	1056	1056	1133	1133	1140
x=	22510	22510	22510	22510	22510	22510	22389	22267	22267	22267	22159	22159	22060	22060	22053
Qc	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.285	0.286	0.286	0.286	0.288	0.288	0.289	0.289	0.289
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.275	0.277	0.277	0.277	0.278	0.278	0.279	0.279	0.279
Фоп:	333	333	333	333	333	333	334	334	334	334	335	335	335	335	335
Uоп:	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.69	2.66	2.66	2.66	2.65	2.65	2.63	2.63	2.62
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.030	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1247	1354	1354	1444	1444	1544
x=	22053	22053	22053	22053	22053	22053	22052	22052	22052	21933	21815	21815	21727	21727	21651
Qc	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.291	0.292	0.292	0.293	0.293	0.294
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.281	0.282	0.282	0.283	0.283	0.284
Фоп:	335	335	335	335	335	335	335	335	335	336	336	336	336	336	337
Uоп:	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.59	2.58	2.58	2.55	2.55	2.54
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.049
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.034
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	1544	1653	1653	1768	1769	1769	1890	1890	2014	2014	2140	2140	2265	2265	2265
x=	21651	21588	21588	21539	21539	21539	21505	21505	21487	21487	21484	21484	21497	21497	21497
Qc	0.294	0.295	0.295	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.284	0.285	0.285	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287
Фоп:	337	337	337	337	337	337	336	336	336	336	336	336	335	335	335
Uоп:	2.54	2.51	2.51	2.47	2.47	2.47	2.42	2.42	2.42	2.42	2.41	2.41	2.37	2.37	2.37
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.049	0.049	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.037	0.037	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	2387	2387	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2477	2477	2477
x=	21526	21526	21559	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558
Qc	0.296	0.296	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048

Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:
Фоп:	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :
Uоп:	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0923 :	0923 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0550 :	0550 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:
Фоп:	334 :	334 :	333 :	333 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :
Uоп:	2.31 :	2.31 :	2.28 :	2.28 :	2.29 :	2.29 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.296:	0.297:	0.299:	0.302:	0.305:	0.308:	0.309:	0.306:	0.303:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.286:	0.288:	0.290:	0.292:	0.295:	0.298:	0.299:	0.296:	0.293:	
Фоп:	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	331 :	330 :	329 :	327 :	326 :	324 :	324 :	326 :	327 :
Uоп:	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.42 :	2.45 :	2.58 :	2.58 :	2.55 :	2.61 :	2.59 :	2.61 :	2.62 :	2.61 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.056:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.064:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0550 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.048:	0.050:	0.052:	0.053:	0.055:	0.056:	0.057:	0.059:	0.061:	0.062:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0397 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.044:	0.045:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.300:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.290:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:
Фоп:	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :
Uоп:	2.62 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.062:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.047:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.296:	0.295:	0.295:	0.299:	0.299:	0.299:	0.300:	0.299:	0.299:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.287:	0.286:	0.286:	0.290:	0.290:	0.290:	0.291:	0.289:	0.289:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:
Фоп:	330 :	331 :	331 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :
Uоп:	2.61 :	2.61 :	2.61 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.071:	0.071:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.049:	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:

x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.297:	0.297:	0.296:	0.296:	0.295:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.287:	0.287:	0.286:	0.286:	0.286:
Фоп:	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	314 :	314 :	315 :	315 :	316 :
Uоп:	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.04 :	3.04 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:
Фоп:	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	318 :	318 :	320 :
Uоп:	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.04 :	3.04 :	3.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.041:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.041:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.295:	0.295:	0.295:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.285:	0.286:	0.286:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:
Фоп:	320 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :
Uоп:	3.00 :	2.96 :	2.96 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0089 :	0713 :	0713 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0963 :	0089 :	0089 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.296:	0.296:	0.296:	0.297:	0.297:	0.297:	0.299:	0.299:	0.301:	0.301:	0.303:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.287:	0.287:	0.287:	0.288:	0.288:	0.288:	0.289:	0.289:	0.292:	0.292:	0.293:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:
Фоп:	323 :	323 :	323 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :
Uоп:	2.99 :	2.99 :	3.00 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.96 :	2.96 :	2.95 :	2.95 :	2.92 :	2.95 :	2.95 :	2.90 :	2.90 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0713 :	0713 :	0713 :	0089 :	0089 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.039:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.039:	0.039:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0089 :	0089 :	0089 :	0963 :	0963 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.301:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	335 :
Uоп:	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.90 :	2.23 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.045:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.039:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.030:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0397 :

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.301:	0.302:	0.302:	0.304:	0.304:	0.306:	0.306:	0.308:	0.308:	0.310:	0.310:	0.312:	0.312:	0.314:	0.314:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.292:	0.293:	0.293:	0.294:	0.294:	0.296:	0.296:	0.298:	0.298:	0.300:	0.300:	0.302:	0.302:	0.305:	0.305:
Фоп:	335 :	337 :	337 :	338 :	338 :	340 :	340 :	341 :	341 :	342 :	342 :	343 :	343 :	345 :	345 :
Uоп:	2.23 :	2.22 :	2.22 :	2.24 :	2.24 :	2.24 :	2.24 :	2.31 :	2.31 :	2.38 :	2.38 :	2.43 :	2.43 :	2.43 :	2.43 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.043:	0.043:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.030:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0550 :	0550 :

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.314:	0.317:	0.317:	0.320:	0.320:	0.323:	0.323:	0.327:	0.327:	0.331:	0.331:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.305:	0.307:	0.307:	0.310:	0.310:	0.313:	0.313:	0.317:	0.317:	0.321:	0.321:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:
Фоп:	345 :	346 :	346 :	347 :	347 :	348 :	348 :	350 :	350 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :
Uоп:	2.43 :	2.47 :	2.47 :	2.52 :	2.52 :	2.58 :	2.58 :	2.52 :	2.52 :	2.58 :	2.58 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.038:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0550 :	0550 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.339:	0.345:	0.345:	0.345:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.329:	0.335:	0.335:	0.335:
Фоп:	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	353 :	355 :	355 :	355 :
Uоп:	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.041:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.351:	0.351:	0.357:	0.357:	0.365:	0.365:	0.373:	0.373:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.393:	0.393:	0.403:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.341:	0.341:	0.348:	0.348:	0.355:	0.355:	0.364:	0.364:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.383:	0.383:	0.394:
Фоп:	356 :	356 :	357 :	357 :	358 :	358 :	359 :	359 :	0 :	0 :	0 :	0 :	1 :	1 :	1 :
Uоп:	2.64 :	2.64 :	2.65 :	2.65 :	2.67 :	2.67 :	2.68 :	2.68 :	2.69 :	2.69 :	2.69 :	2.69 :	2.73 :	2.73 :	2.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.055:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0089 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.041:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0963 :

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.403:	0.414:	0.414:	0.414:	0.416:	0.420:	0.420:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.394:	0.404:	0.404:	0.404:	0.406:	0.410:	0.410:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:
Фоп:	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :
Uоп:	2.83 :	2.82 :	2.82 :	2.82 :	2.82 :	2.79 :	2.79 :	2.77 :	2.75 :	2.75 :	2.75 :	2.75 :	2.75 :	2.75 :	2.75 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.040	0.040	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089

y=	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2748	2748	2836	2836	2836	2886	2885	2885
x=	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18223	18223	18133	18133	18133	18094	18093	18093
Qc	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.434	0.434	0.441	0.441	0.441	0.443	0.443	0.443
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.424	0.424	0.431	0.431	0.431	0.433	0.433	0.433
Фоп	4	4	4	4	4	4	4	5	5	7	7	7	7	7	7
Uоп	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2.66	2.69	2.69	2.80	2.80	2.80
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.050	0.051	0.051	0.054	0.054	0.054
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.048	0.048	0.048	0.045	0.045	0.045
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0550	0550	0550	0089	0089	0089

y=	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2991	2991	3094
x=	18093	18093	18093	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18009	18009	17937
Qc	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.442
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.432
Фоп	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	9	9	10
Uоп	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.80
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.053
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0397	0397	0397	0712	0712	0712
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.049
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0712	0712	0712	0397	0397	0397
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	3094	3094	3095	3095	3095	3207	3207	3318	3319	3324	3324	3325	3325	3325	3325
x=	17937	17937	17937	17937	17937	17870	17870	17812	17812	17810	17810	17810	17809	17809	17809
Qc	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.446	0.446	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.436	0.436	0.445	0.445	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446
Фоп	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11
Uоп	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.92	2.92	2.93	2.93	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.059	0.059	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.050	0.050	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	3325	3325	3325	3424	3424	3424	3542	3542	3655	3655	3655	3655	3656	3656	3656
x=	17809	17809	17809	17766	17766	17766	17724	17724	17699	17699	17698	17698	17698	17698	17698
Qc	0.455	0.455	0.455	0.464	0.464	0.464	0.475	0.475	0.484	0.484	0.484	0.484	0.484	0.484	0.484
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.446	0.446	0.446	0.455	0.455	0.455	0.465	0.465	0.474	0.474	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475
Фоп	11	11	11	12	12	12	13	13	14	14	14	14	14	14	14
Uоп	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	3736	3736	3737	3861	3861	3862	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883
x=	17685	17685	17685	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17671	17671
Qc	0.490	0.490	0.490	0.500	0.500	0.500	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.481	0.481	0.481	0.490	0.490	0.490	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492
Фоп	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

Uоп:	2.93	2.93	2.93	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.511:	0.511:	0.519:	0.519:	0.525:	0.525:	0.527:	0.536:	0.536:	0.536:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.501:	0.502:	0.509:	0.509:	0.516:	0.516:	0.518:	0.526:	0.526:	0.526:
Фоп:	15 :	15 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :
Uоп:	2.96 :	2.96 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.95 :	2.95 :	2.92 :	2.92 :	2.91 :	2.91 :	2.90 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.065:	0.060:	0.060:	0.060:	0.064:	0.064:	0.062:	0.062:	0.064:	0.064:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.057:	0.057:	0.057:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.064:	0.064:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.057:	0.057:	0.057:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.064:	0.064:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.557:	0.557:	0.562:	0.564:	0.567:	0.567:	0.578:	0.578:	0.587:	0.587:	0.593:	0.585:	0.585:	0.578:	0.578:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.548:	0.548:	0.552:	0.555:	0.558:	0.558:	0.568:	0.568:	0.578:	0.578:	0.584:	0.576:	0.576:	0.569:	0.569:
Фоп:	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	24 :	24 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	2.95 :	2.95 :	2.98 :	2.96 :	2.99 :	2.99 :	3.01 :	3.01 :	3.04 :	3.04 :	3.05 :	3.06 :	3.06 :	3.07 :	3.07 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.068:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.077:	0.077:	0.076:	0.074:	0.074:	0.071:	0.071:
Ки :	0550 :	0550 :	0089 :	0550 :	0089 :	0089 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.070:	0.068:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.068:	0.068:	0.069:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:
Ки :	0089 :	0089 :	0963 :	0089 :	0963 :	0963 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.070:	0.068:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.068:	0.068:	0.069:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:
Ки :	0963 :	0963 :	0964 :	0963 :	0964 :	0964 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.577:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.566:	0.555:	0.555:	0.549:	0.549:	0.543:	0.543:	0.538:	0.538:	0.538:	0.534:	0.534:	0.529:	0.529:	0.525:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.557:	0.545:	0.545:	0.539:	0.539:	0.533:	0.533:	0.528:	0.528:	0.528:	0.525:	0.525:	0.519:	0.519:	0.515:
Фоп:	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	34 :
Uоп:	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.11 :	3.11 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.11 :	3.12 :	3.12 :	3.12 :	3.12 :	3.11 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.065:	0.065:	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.058:	0.058:	0.056:	0.056:	0.055:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.062:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:	0.051:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.525:	0.521:	0.521:	0.519:	0.513:	0.513:	0.509:	0.509:	0.509:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:

Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.515	0.512	0.512	0.510	0.503	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499
Фоп	34	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Uоп	3.11	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
Ви	0.058	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.055	0.054	0.054	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	3163	3163	3163	3162	3162	3048	2934	2820	2706	2569	2569	2453	2453	2332	2332
x=	15895	15895	15895	15895	15895	15795	15696	15597	15497	15565	15565	15613	15613	15646	15646
Qc	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.499	0.490	0.481	0.473	0.464	0.464	0.457	0.457	0.449	0.449
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.490	0.481	0.472	0.463	0.455	0.455	0.447	0.447	0.439	0.439
Фоп	36	36	36	36	36	36	36	36	37	35	35	34	34	33	33
Uоп	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
Ви	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.045	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.048	0.046	0.044	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	2207	2207	2205	2205	2205	2205	2205	2075	1944	1944	1944	1818	1818	1693	1693
x=	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15674	15684	15684	15684	15686	15686	15672	15672
Qc	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.433	0.426	0.426	0.426	0.418	0.418	0.412	0.412
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.423	0.416	0.416	0.416	0.408	0.408	0.402	0.402
Фоп	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	30	30	30	30
Uоп	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.19	3.20	3.20	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0923	0923	0923	0923	0712	0712	0923	0923
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0712	0712	0712	0712	0923	0923	0712	0712

y=	1571	1571	1454	1454	1386	1386	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385
x=	15642	15642	15598	15597	15561	15562	15562	15562	15562	15563	15563	15563	15563	15563	15563
Qc	0.405	0.405	0.398	0.398	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.395	0.395	0.389	0.389	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385
Фоп	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Uоп	3.21	3.21	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
Ви	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	1385	1384	1384	1384	1384	1261	1138	1138	1138	1032	1032	935	935	849	849
x=	15563	15563	15563	15563	15563	15495	15427	15427	15427	15360	15360	15279	15279	15188	15188
Qc	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.389	0.382	0.382	0.382	0.377	0.377	0.373	0.373	0.368	0.368
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.379	0.373	0.373	0.373	0.368	0.368	0.363	0.363	0.358	0.358
Фоп	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Uоп	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.23	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.26	3.26
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	779	779	779	779	779	779	779	779	779	716	653	653	592	592	590

x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.361:	0.357:	0.357:	0.354:	0.354:	0.353:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.351:	0.347:	0.347:	0.344:	0.344:	0.344:
Фоп:	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :
Uоп:	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.32 :	3.28 :	3.28 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.350:	0.347:	0.347:	0.343:	0.343:	0.341:	0.341:	0.339:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.340:	0.337:	0.337:	0.334:	0.334:	0.332:	0.332:	0.329:
Фоп:	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	35 :
Uоп:	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.30 :	3.67 :	3.67 :	3.71 :	3.71 :	3.81 :	3.81 :	3.71 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.031:	0.033:	0.033:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.339:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.329:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:
Фоп:	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :
Uоп:	3.71 :	3.67 :	3.67 :	3.67 :	3.67 :	3.67 :	3.67 :	3.67 :	3.67 :	3.67 :	3.67 :	3.67 :	3.67 :	3.67 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15367.1 м, Y= 5577.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6823328 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 66 град.
и скорости ветра 3.02 м/с

Всего источников: 77. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
	Фоновая концентрация Cf`		0.0102118	1.50	(Вклад источников 98.50%)		
1	0712	T	198.10	0.0684720	10.19	10.19	0.000345635
2	0723	T	515.72	0.0598734	8.91	19.10	0.000116096
3	0923	T	503.02	0.0492597	7.33	26.42	0.000097929
4	0550	T	100.70	0.0487167	7.25	33.67	0.000483771
5	0089	T	87.0047	0.0468257	6.97	40.64	0.000538198
6	0963	T	87.0047	0.0468257	6.97	47.61	0.000538198
7	0964	T	87.0047	0.0468257	6.97	54.57	0.000538198
8	0713	T	246.44	0.0430536	6.41	60.98	0.000174702
9	0578	T	12.7296	0.0428007	6.37	67.35	0.003362300
10	0397	T	439.35	0.0406825	6.05	73.40	0.000092596
11	0724	T	450.52	0.0384663	5.72	79.12	0.000085382
12	0922	T	335.55	0.0319191	4.75	83.87	0.000095124
13	0080	T	31.6652	0.0180120	2.68	86.55	0.000568825
14	0471	T	14.5009	0.0120843	1.80	88.35	0.000833348
15	6071	П1	0.4739	0.0119937	1.78	90.13	0.025306392
16	0952	T	108.76	0.0092865	1.38	91.52	0.000085383
17	0450	T	17.1761	0.0058697	0.87	92.39	0.000341736
18	0751	T	1.8893	0.0053646	0.80	93.19	0.002839500
19	0477	T	1.4547	0.0042925	0.64	93.83	0.002950744
20	0206	T	3.5066	0.0042021	0.63	94.45	0.001198349
	В сумме =		0.6450385		94.45		

| Суммарный вклад остальных = 0.0372943 5.55 (57 источников) |
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:37
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
--------- Примесь 0333--------															
0004	T	7.0	0.10	28.29	0.2222	20.0	18925.00	7084.00				1.0	1.00	1	0.0000464
0072	T	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18331.35	7342.71				1.0	1.00	1	0.0021000
0081	T	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18379.41	7523.81				1.0	1.00	1	0.0021000
0100	T	10.0	0.10	4.37	0.0343	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0101	T	8.0	0.10	3.54	0.0278	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0036000
0102	T	11.0	0.080	1.93	0.0097	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0054000
0103	T	5.0	0.10	0.460	0.0036	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0017000
0104	T	12.0	0.080	1.74	0.0087	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0006000
0105	T	10.0	0.10	7.07	0.0555	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0055000
0106	T	10.0	0.10	14.13	0.1110	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0010000
0109	T	2.0	1.5	0.010	0.0170	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0006000
0111	T	3.5	1.7	0.040	0.0876	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0009000
0112	T	5.5	0.020	88.49	0.0278	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0022000
0113	T	22.0	0.10	0.350	0.0027	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0114	T	22.0	0.10	17.67	0.1388	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0042000
0120	T	10.0	0.10	10.61	0.0833	35.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0121	T	10.0	0.10	4.95	0.0389	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0032000
0122	T	12.0	0.10	0.500	0.0039	25.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0010000
0123	T	8.0	0.10	0.500	0.0039	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0006000
0124	T	17.0	0.10	0.600	0.0047	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0050000
0125	T	4.0	0.10	1.76	0.0138	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0030000
0128	T	20.0	1.2	0.070	0.0792	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0129	T	3.0	0.40	0.200	0.0251	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0131	T	4.0	0.13	0.060	0.0008	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0000100
0132	T	15.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0049000
0133	T	18.0	0.10	0.040	0.0003	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0000100
0134	T	26.0	0.20	3.98	0.1250	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0037000
0135	T	26.0	0.080	0.550	0.0028	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0139	T	10.0	0.60	0.090	0.0254	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0000700
0144	T	10.0	0.10	0.500	0.0039	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0030000
0147	T	7.0	0.10	1.59	0.0125	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0025000
0161	T	17.0	0.080	0.720	0.0036	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0017000
0162	T	17.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0022000
0187	T	10.0	0.60	0.040	0.0113	30.0	18000.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0025000
0190	T	15.0	0.060	0.200	0.0006	20.0	18443.09	6800.49				1.0	1.00	1	0.0003000
0195	T	8.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18426.46	6739.00				1.0	1.00	1	0.0000200
0200	T	6.0	0.080	0.280	0.0014	20.0	18486.30	6828.74				1.0	1.00	1	0.0000400
0201	T	6.0	0.080	0.440	0.0022	30.0	18506.25	6847.03				1.0	1.00	1	0.0024700
0213	T	16.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18416.00	6337.00				1.0	1.00	1	0.0000300
0720	T	4.0	0.10	0.420	0.0033	0.0	20421.00	7427.00				1.0	1.00	1	0.0000525
0721	T	4.0	0.10	0.420	0.0033	20.0	20458.00	7405.00				1.0	1.00	1	0.0001049
0747	T	10.0	0.20	0.070	0.0022	20.0	19850.00	8040.00				1.0	1.00	1	0.0000062
0748	T	20.0	0.20	0.070	0.0022	20.0	19530.00	7420.00				1.0	1.00	1	0.0000617
0761	T	70.0	1.0	44.56	35.00	200.0	17769.92	6808.33				1.0	1.00	1	4.094700
0762	T	70.0	1.0	10.19	8.00	200.0	17780.17	6819.79				1.0	1.00	1	0.0400000
0766	T	70.0	1.0	10.61	8.33	200.0	17761.49	6791.77				1.0	1.00	1	0.8000000
0926	T	2.0	1.0	1.00	0.7854	20.0	18000.00	6200.00				1.0	1.00	1	0.0001010
0928	T	8.9	0.50	5.00	0.9817	20.0	18000.00	6210.00				1.0	1.00	1	0.0001500
0929	T	7.4	0.50	5.00	0.9817	20.0	18000.00	6215.00				1.0	1.00	1	0.0001500
0930	T	9.0	0.50	5.00	0.9817	20.0	18400.00	7400.00				1.0	1.00	1	0.0000994
0932	T	2.0	0.50	5.00	0.9817	20.0	18400.00	7410.00				1.0	1.00	1	0.0000294
0933	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18032.87	7167.75				1.0	1.00	1	0.0014000
0934	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18072.18	7262.09				1.0	1.00	1	0.0014000
0935	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18095.76	7366.26				1.0	1.00	1	0.0014000
0936	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18176.35	7266.02				1.0	1.00	1	0.0014000
0937	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19254.65	7972.16				1.0	1.00	1	0.0014000
0938	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19691.65	7571.63				1.0	1.00	1	0.0014000
0939	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	17379.85	6201.90				1.0	1.00	1	0.0013850
0940	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	16676.00	5739.00				1.0	1.00	1	0.0013850
0941	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19817.71	8698.95				1.0	1.00	1	0.0013850
0942	T	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18310.00	8283.00				1.0	1.00	1	0.0013850
6006	T	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0264000
6007	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0014500
6008	T	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0021800
6011	T	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0297000
6012	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0016900
6013	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0025300
6016	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0330000
6017	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0019400
6018	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0029100
6021	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0304000
~~~~~~

6022	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0017300
6023	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0026000
6030	T	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0354000
6031	T	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0014700
6032	T	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0022000
6036	П1	2.0				100.0	18455.00	6749.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0100000
6073	П1	2.0				20.0	17533.10	6552.30	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0000188
6085	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0420000
6086	T	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0015000
6087	T	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0006000
6091	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0100000
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0078509
6223	П1	2.0				20.0	16716.00	5820.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0003178
6655	П1	2.0				20.0	18005.00	6200.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0000037
6656	П1	2.0				20.0	18005.00	6203.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0002020
6657	П1	2.0				20.0	18400.00	7405.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0001089
6705	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0300000
6711	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0456000
6712	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0019400
6713	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0029100
6714	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0456000
6715	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0019400
6716	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0029100
		--------- Примесь 1325--------													
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0290289

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:37
   Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
   Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
   1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0004	0.004549	T	0.008247	0.53	41.9
2	0072	0.205882	T	34.034878	0.50	5.0
3	0081	0.205882	T	34.034878	0.50	5.0
4	0100	0.019608	T	0.058650	0.50	28.5
5	0101	0.352941	T	0.496324	0.50	45.6
6	0102	0.529412	T	1.531945	0.50	28.6
7	0103	0.166667	T	3.134523	0.50	12.8
8	0104	0.058823	T	0.032117	0.50	68.4
9	0105	0.539216	T	1.378000	0.50	30.7
10	0106	0.098039	T	0.081910	0.50	57.0
11	0109	0.058823	T	2.100971	0.50	11.4
12	0111	0.088235	T	0.853931	0.50	19.9
13	0112	0.215686	T	0.727080	0.50	31.3
14	0113	0.009804	T	0.001301	0.50	125.4
15	0114	0.411765	T	0.054651	0.50	125.4
16	0120	0.019608	T	0.041639	0.50	33.7
17	0121	0.313726	T	0.262113	0.50	57.0
18	0122	0.098039	T	0.053528	0.50	68.4
19	0123	0.058823	T	0.376754	0.50	20.3
20	0124	0.490196	T	0.550553	0.50	42.7
21	0125	0.294118	T	7.448948	0.50	11.4
22	0128	0.019608	T	0.003251	0.50	114.0
23	0129	0.009804	T	0.135953	0.50	17.1
24	0131	0.000980	T	0.006948	0.50	22.8
25	0132	0.480392	T	0.155832	0.50	85.5
26	0133	0.000980	T	0.000208	0.50	102.6
27	0134	0.362745	T	0.032604	0.50	148.2
28	0135	0.009804	T	0.000881	0.50	148.2
29	0139	0.006863	T	0.005734	0.50	57.0
30	0144	0.294118	T	1.128441	0.50	25.2
31	0147	0.245098	T	0.470670	0.50	39.9
32	0161	0.166667	T	0.040371	0.50	96.9
33	0162	0.215686	T	0.052245	0.50	96.9
34	0187	0.245098	T	0.956481	0.50	25.0
35	0190	0.029412	T	0.009541	0.50	85.5
36	0195	0.001961	T	0.002757	0.50	45.6
37	0200	0.003922	T	0.010791	0.50	34.2
38	0201	0.242157	T	3.042459	0.50	15.2
39	0213	0.002941	T	0.000821	0.50	91.2
40	0720	0.005143	T	0.036452	0.50	22.8
41	0721	0.010287	T	0.072905	0.50	22.8
42	0747	0.000605	T	0.000506	0.50	57.0
43	0748	0.006049	T	0.001003	0.50	114.0
44	0761	401.441162	T	0.706412	3.39	1138.8

45	0762	3.921568	T	0.016989	1.75	691.8
46	0766	78.431374	T	0.330976	1.78	703.5
47	0926	0.009902	T	0.246448	0.65	14.8
48	0928	0.014706	T	0.016126	0.50	50.7
49	0929	0.014706	T	0.024806	0.50	42.2
50	0930	0.009745	T	0.010411	0.50	51.3
51	0932	0.002882	T	0.015636	1.63	37.0
52	0933	0.137255	T	0.001576	24.05	634.8
53	0934	0.137255	T	0.001576	24.05	634.8
54	0935	0.137255	T	0.001576	24.05	634.8
55	0936	0.137255	T	0.001576	24.05	634.8
56	0937	0.137255	T	0.001576	24.05	634.8
57	0938	0.137255	T	0.001576	24.05	634.8
58	0939	0.135784	T	0.001559	24.05	634.8
59	0940	0.135784	T	0.001559	24.05	634.8
60	0941	0.135784	T	0.001559	24.05	634.8
61	0942	0.135784	T	0.001559	24.05	634.8
62	6006	2.588235	T	4.540953	1.77	53.8
63	6007	0.142157	T	0.447927	0.54	28.2
64	6008	0.213726	T	0.748462	0.50	26.2
65	6011	2.911765	T	1.692887	1.40	79.5
66	6012	0.165686	T	0.522067	0.54	28.2
67	6013	0.248039	T	0.871559	0.50	26.2
68	6016	3.235294	T	5.663813	1.77	53.8
69	6017	0.190196	T	0.603177	0.54	28.1
70	6018	0.285294	T	1.002465	0.50	26.2
71	6021	2.980392	T	5.217573	1.77	53.8
72	6022	0.169608	T	0.537884	0.54	28.1
73	6023	0.254902	T	0.895673	0.50	26.2
74	6030	3.470588	T	2.099667	1.50	79.7
75	6031	0.144118	T	0.521530	0.50	25.8
76	6032	0.215686	T	0.325017	0.50	37.6
77	6036	0.980392	П1	35.016197	0.50	11.4
78	6073	0.001843	П1	0.065829	0.50	11.4
79	6085	4.117647	T	2.170311	1.50	83.0
80	6086	0.147059	T	0.346032	0.60	33.7
81	6087	0.058823	T	0.084674	0.50	38.4
82	6091	0.980392	П1	35.016197	0.50	11.4
83	6210	1.350273	П1	9.569463	0.50	22.8
84	6223	0.031153	П1	1.112673	0.50	11.4
85	6655	0.000359	П1	0.012815	0.50	11.4
86	6656	0.019804	П1	0.707326	0.50	11.4
87	6657	0.010678	П1	0.381395	0.50	11.4
88	6705	2.941176	П1	105.048592	0.50	11.4
89	6711	4.470588	T	2.356338	1.50	83.0
90	6712	0.190196	T	0.603177	0.54	28.1
91	6713	0.285294	T	1.002465	0.50	26.2
92	6714	4.470588	T	2.356338	1.50	83.0
93	6715	0.190196	T	0.603177	0.54	28.1
94	6716	0.285294	T	1.002465	0.50	26.2

Суммарный Mq= 529.560317 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 317.959412 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.60 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:37
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=15595, Y=7214				
0333	0.0042000	0.0041000	0.0050000	0.0044000	0.0041000
	0.4117647	0.4019608	0.4901961	0.4313725	0.4019608

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.6 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:37
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

```
      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  3_____
     |  Координаты центра  : X=    19557 м;  Y=     5877 |
     |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  12000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=   1000 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

  (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.633 0.654 0.641 0.638 0.656 0.667 0.671 0.668 0.661 0.650 0.635 0.615 0.585 0.544 0.526 0.511 0.497 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.651 0.678 0.708 0.684 0.707 0.724 0.731 0.725 0.713 0.694 0.673 0.631 0.588 0.561 0.538 0.520 0.504 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.669 0.704 0.746 0.791 0.779 0.811 0.816 0.801 0.786 0.762 0.696 0.652 0.613 0.579 0.550 0.528 0.510 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.684 0.728 0.784 0.856 0.939 0.938 0.918 0.881 0.882 0.833 0.759 0.691 0.638 0.595 0.561 0.535 0.515 |- 4
   |                                             ^                                                         |
 5-| 0.695 0.745 0.816 0.917 1.056 1.248 1.089 1.989 1.419 1.016 0.823 0.723 0.656 0.606 0.568 0.539 0.518 |- 5
   |                                       ^     ^     ^                                                   |
 6-| 0.700 0.754 0.830 0.945 1.138 1.494 1.894 6.655 2.028 1.106 0.849 0.736 0.663 0.611 0.571 0.541 0.519 |- 6
   |                                       ^     ^                                                       |
 7-C 0.697 0.747 0.818 0.919 1.048 1.121 1.791 2.674 1.474 1.027 0.824 0.725 0.657 0.607 0.568 0.540 0.518 C- 7
   |                                 ^     ^     ^                                                       |
 8-| 0.686 0.731 0.787 0.859 0.936 0.880 0.904 1.002 0.995 0.868 0.772 0.695 0.640 0.596 0.562 0.535 0.515 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.671 0.707 0.749 0.796 0.772 0.786 0.800 0.817 0.813 0.767 0.711 0.660 0.618 0.581 0.552 0.529 0.510 |- 9
   |                                                                       ^     ^                         |
10-| 0.654 0.682 0.713 0.700 0.684 0.707 0.721 0.725 0.716 0.690 0.658 0.625 0.593 0.586 0.545 0.520 0.504 |-10
   |                                                                       ^     ^                         |
11-| 0.637 0.658 0.652 0.615 0.633 0.646 0.654 0.655 0.650 0.637 0.617 0.593 0.568 0.551 0.540 0.518 0.500 |-11
   |                                                                                                       |
12-| 0.620 0.618 0.573 0.581 0.595 0.606 0.611 0.612 0.607 0.597 0.582 0.564 0.547 0.530 0.517 0.508 0.496 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.594 0.560 0.542 0.554 0.564 0.571 0.575 0.575 0.571 0.564 0.553 0.541 0.528 0.515 0.504 0.495 0.490 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =  6.6548309
 Достигается в точке с координатами:  Xм = 18557.0 м
     ( X-столбец 8, Y-строка 6)       Yм =  6877.0 м
 При опасном направлении ветра  :     211 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.78 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:41
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

              ____________Расшифровка_обозначений____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
             | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
             | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ]  |
             | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
             | 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию  |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
       |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~~|
       | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5312:  5185:  5058:  4932:  5018:  4915:  4812:  4783:  4675:  4567:  4460:  4575:  4690:  4806:  4921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15060: 14945: 14829: 14713: 14581: 14493: 14406: 14432: 14339: 14246: 14153: 14020: 13887: 13754: 13621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.936: 0.915: 0.894: 0.875: 0.870: 0.856: 0.844: 0.843: 0.830: 0.818: 0.806: 0.803: 0.800: 0.797: 0.793:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.193: 0.207: 0.221: 0.234: 0.237: 0.246: 0.255: 0.255: 0.263: 0.272: 0.280: 0.281: 0.284: 0.286: 0.288:
Сди: 0.743: 0.707: 0.673: 0.642: 0.633: 0.610: 0.589: 0.588: 0.567: 0.546: 0.526: 0.522: 0.517: 0.511: 0.504:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   62 :   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :   59 :   61 :   63 :   65 :   67 :
```

```
Uоп: 3.71 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.05 : 4.12 : 4.23 : 4.22 : 4.23 : 4.33 : 4.38 : 4.65 : 4.65 : 5.32 : 5.74 :
333: 20.6 : 22.7 : 24.7 : 26.7 : 27.3 : 28.8 : 30.2 : 30.2 : 31.7 : 33.2 : 34.7 : 35.0 : 35.4 : 35.9 : 36.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.400: 0.383: 0.367: 0.353: 0.350: 0.328: 0.322: 0.328: 0.307: 0.302: 0.283: 0.283: 0.281: 0.277: 0.271:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.111: 0.104: 0.098: 0.092: 0.090: 0.084: 0.081: 0.083: 0.077: 0.075: 0.070: 0.068: 0.068: 0.065: 0.063:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.030: 0.033: 0.030: 0.028: 0.029: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.030: 0.031:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5078:  5236:  5393:  5497:  5676:  5854:  6032:  6048:  5952:  5857:  5762:  5667:  5549:  5430:  6444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13742: 13863: 13983: 13994: 14000: 14006: 14012: 14148: 14271: 14394: 14517: 14640: 14780: 14920: 15602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.807: 0.822: 0.839: 0.844: 0.851: 0.858: 0.865: 0.880: 0.890: 0.899: 0.908: 0.917: 0.925: 0.932: 1.126:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.279: 0.269: 0.258: 0.254: 0.250: 0.245: 0.241: 0.231: 0.224: 0.218: 0.212: 0.206: 0.200: 0.196: 0.098:
Сди: 0.528: 0.553: 0.581: 0.590: 0.602: 0.614: 0.624: 0.649: 0.666: 0.681: 0.697: 0.711: 0.725: 0.736: 1.028:
Фоп:   68 :   69 :   71 :   72 :   74 :   77 :   79 :   79 :   77 :   75 :   73 :   71 :   69 :   66 :   82 :
Uоп: 5.32 : 4.57 : 4.57 : 4.48 : 4.49 : 4.51 : 4.52 : 4.42 : 4.31 : 4.23 : 4.07 : 4.01 : 3.90 : 3.81 : 3.08 :
333: 34.6 : 32.7 : 30.8 : 30.1 : 29.3 : 28.5 : 27.8 : 26.2 : 25.2 : 24.2 : 23.3 : 22.4 : 21.7 : 21.0 :  8.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.288: 0.305: 0.314: 0.322: 0.331: 0.332: 0.341: 0.353: 0.363: 0.373: 0.381: 0.388: 0.386: 0.395: 0.517:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.068: 0.074: 0.077: 0.079: 0.082: 0.082: 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.099: 0.102: 0.104: 0.108: 0.168:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.032: 0.032: 0.031: 0.035: 0.035: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.040: 0.039: 0.061:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6284:  6123:  5963:  5970:  5978:  6106:  6062:  6067:  6160:  6252:  6345:  6246:  6249:  6337:  6205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15586: 15571: 15555: 15398: 15240: 15172: 15086: 15006: 14883: 14761: 14639: 14566: 14428: 14407: 14293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.102: 1.075: 1.057: 1.037: 1.015: 1.015: 0.998: 0.987: 0.975: 0.962: 0.948: 0.936: 0.918: 0.919: 0.901:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.098: 0.100: 0.112: 0.126: 0.140: 0.141: 0.151: 0.159: 0.167: 0.176: 0.185: 0.193: 0.205: 0.205: 0.216:
Сди: 1.004: 0.975: 0.945: 0.911: 0.874: 0.874: 0.847: 0.828: 0.808: 0.787: 0.764: 0.744: 0.713: 0.714: 0.684:
Фоп:   78 :   74 :   71 :   72 :   73 :   76 :   76 :   76 :   79 :   81 :   82 :   81 :   81 :   83 :   81 :
Uоп: 3.10 : 3.10 : 3.08 : 3.15 : 3.27 : 3.28 : 3.46 : 3.56 : 3.73 : 3.88 : 4.01 : 4.10 : 4.23 : 4.23 : 4.29 :
333:  8.9 :  9.3 : 10.6 : 12.1 : 13.8 : 13.9 : 15.2 : 16.1 : 17.1 : 18.2 : 19.5 : 20.6 : 22.3 : 22.3 : 24.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.511: 0.505: 0.485: 0.473: 0.459: 0.456: 0.440: 0.439: 0.422: 0.414: 0.412: 0.399: 0.388: 0.383: 0.370:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.164: 0.161: 0.155: 0.147: 0.138: 0.136: 0.129: 0.125: 0.118: 0.113: 0.109: 0.105: 0.100: 0.099: 0.094:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.054: 0.048: 0.048: 0.047: 0.045: 0.047: 0.049: 0.045: 0.050: 0.049: 0.043: 0.044: 0.040: 0.043: 0.040:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6072:  6072:  6244:  6417:  6589:  6762:  6757:  6751:  6746:  6741:  6682:  6622:  6563:  6504:  6475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14178: 14014: 14022: 14031: 14039: 14048: 14242: 14436: 14630: 14824: 14979: 15135: 15291: 15446: 15603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.883: 0.866: 0.871: 0.875: 0.879: 0.880: 0.903: 0.928: 0.955: 0.985: 1.009: 1.033: 1.059: 1.087: 1.129:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.228: 0.240: 0.236: 0.234: 0.231: 0.230: 0.215: 0.198: 0.180: 0.161: 0.145: 0.128: 0.111: 0.098: 0.098:
Сди: 0.655: 0.626: 0.635: 0.641: 0.647: 0.650: 0.688: 0.729: 0.775: 0.824: 0.864: 0.905: 0.948: 0.989: 1.031:
Фоп:   79 :   80 :   82 :   85 :   87 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   88 :   87 :   85 :   84 :   82 :
Uоп: 4.38 : 4.52 : 4.51 : 4.53 : 4.53 : 4.55 : 4.42 : 4.23 : 4.00 : 3.81 : 3.61 : 3.32 : 3.20 : 3.12 : 3.10 :
333: 25.8 : 27.7 : 27.1 : 26.7 : 26.3 : 26.1 : 23.8 : 21.4 : 18.9 : 16.3 : 14.3 : 12.4 : 10.5 :  9.0 :  8.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.358: 0.338: 0.346: 0.346: 0.352: 0.352: 0.371: 0.390: 0.416: 0.438: 0.453: 0.464: 0.487: 0.497: 0.527:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.090: 0.084: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.094: 0.101: 0.110: 0.120: 0.129: 0.139: 0.149: 0.158: 0.170:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.036: 0.040: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.048: 0.052: 0.055: 0.058: 0.057: 0.062: 0.056:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6536:  6597:  6659:  6720:  6781:  6785:  6789:  6793:  6797:  6996:  7195:  7394:  7593:  7792:  7991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15451: 15298: 15146: 14993: 14841: 14642: 14444: 14245: 14046: 14054: 14061: 14068: 14076: 14083: 14090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.091: 1.062: 1.035: 1.011: 0.988: 0.958: 0.930: 0.904: 0.880: 0.881: 0.880: 0.877: 0.873: 0.867: 0.860:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.098: 0.109: 0.127: 0.143: 0.158: 0.178: 0.197: 0.214: 0.230: 0.230: 0.231: 0.232: 0.235: 0.239: 0.244:
Сди: 0.993: 0.953: 0.908: 0.868: 0.829: 0.780: 0.733: 0.690: 0.650: 0.651: 0.649: 0.645: 0.638: 0.628: 0.616:
Фоп:   84 :   86 :   88 :   89 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   93 :   96 :   99 :  102 :  105 :  108 :
Uоп: 3.14 : 3.18 : 3.33 : 3.60 : 3.79 : 4.06 : 4.23 : 4.44 : 4.54 : 4.55 : 4.65 : 4.65 : 4.70 : 4.75 : 4.80 :
333:  9.0 : 10.3 : 12.3 : 14.1 : 16.0 : 18.6 : 21.2 : 23.7 : 26.1 : 26.1 : 26.2 : 26.5 : 26.9 : 27.6 : 28.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.508: 0.486: 0.464: 0.453: 0.439: 0.417: 0.395: 0.374: 0.354: 0.355: 0.354: 0.352: 0.349: 0.345: 0.341:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.160: 0.150: 0.139: 0.129: 0.121: 0.111: 0.102: 0.094: 0.088: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.058: 0.060: 0.061: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.853:	0.846:	0.836:	0.828:	0.818:	0.808:	0.797:	0.809:	0.821:	0.832:	0.844:	0.857:	0.862:	0.880:	0.899:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.248:	0.253:	0.260:	0.265:	0.272:	0.279:	0.285:	0.278:	0.270:	0.263:	0.254:	0.246:	0.242:	0.230:	0.218:
Сди:	0.605:	0.592:	0.576:	0.562:	0.546:	0.529:	0.512:	0.532:	0.551:	0.569:	0.590:	0.611:	0.620:	0.650:	0.681:
Фоп:	110 :	113 :	115 :	118 :	120 :	122 :	124 :	126 :	127 :	129 :	130 :	132 :	133 :	134 :	135 :
Uоп:	4.74 :	5.32 :	5.32 :	5.53 :	5.58 :	5.77 :	5.95 :	5.74 :	5.48 :	5.32 :	4.60 :	4.51 :	4.48 :	4.29 :	4.15 :
333:	29.1 :	30.0 :	31.1 :	32.1 :	33.2 :	34.5 :	35.8 :	34.3 :	32.9 :	31.6 :	30.1 :	28.7 :	28.1 :	26.2 :	24.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.333:	0.327:	0.317:	0.312:	0.302:	0.290:	0.279:	0.298:	0.308:	0.325:	0.335:	0.351:	0.359:	0.375:	0.390:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.080:	0.077:	0.074:	0.073:	0.070:	0.067:	0.064:	0.069:	0.071:	0.076:	0.081:	0.086:	0.088:	0.094:	0.100:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.043:	0.047:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.043:	0.045:	0.046:	0.044:	0.046:	0.046:	0.049:	0.053:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.910:	0.908:	0.897:	0.916:	0.935:	0.965:	1.037:	1.066:	1.097:	1.130:	1.152:	1.168:	1.179:	1.186:	1.186:
Сф :	0.490:	0.490:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.210:	0.212:	0.121:	0.109:	0.096:	0.086:	0.126:	0.106:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Сди:	0.699:	0.696:	0.776:	0.807:	0.839:	0.879:	0.912:	0.960:	0.999:	1.032:	1.054:	1.070:	1.081:	1.088:	1.087:
Фоп:	135 :	135 :	140 :	142 :	144 :	140 :	135 :	132 :	127 :	122 :	119 :	115 :	111 :	107 :	103 :
Uоп:	3.88 :	3.15 :	3.63 :	3.28 :	3.17 :	3.07 :	3.06 :	3.12 :	3.11 :	3.12 :	3.14 :	3.13 :	3.13 :	3.13 :	3.12 :
333:	23.1 :	23.3 :	13.5 :	11.9 :	10.2 :	8.9 :	12.1 :	10.0 :	8.9 :	8.7 :	8.5 :	8.4 :	8.3 :	8.3 :	8.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.380:	0.350:	0.446:	0.461:	0.476:	0.484:	0.480:	0.522:	0.529:	0.538:	0.551:	0.553:	0.553:	0.554:	0.551:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.099:	0.099:	0.124:	0.135:	0.143:	0.149:	0.149:	0.163:	0.167:	0.170:	0.176:	0.177:	0.177:	0.178:	0.178:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.058:	0.056:	0.061:	0.062:	0.066:	0.073:	0.083:	0.082:	0.088:	0.092:	0.092:	0.093:	0.091:	0.089:	0.086:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	1.178:	1.165:	1.159:	1.147:	0.866:	0.875:	0.864:	0.855:	0.862:	0.873:	0.876:	0.882:	0.883:	0.845:	0.839:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.142:	0.135:	0.143:	0.149:	0.144:	0.137:	0.233:	0.229:	0.229:	0.254:	0.258:
Сди:	1.080:	1.067:	1.061:	1.049:	0.724:	0.740:	0.721:	0.705:	0.718:	0.736:	0.644:	0.653:	0.654:	0.591:	0.581:
Фоп:	99 :	95 :	91 :	86 :	145 :	143 :	142 :	144 :	142 :	140 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :
Uоп:	3.12 :	3.12 :	3.11 :	3.12 :	3.81 :	3.76 :	3.85 :	3.88 :	3.86 :	3.83 :	3.08 :	3.21 :	3.97 :	3.10 :	2.96 :
333:	8.3 :	8.4 :	8.5 :	8.5 :	16.4 :	15.5 :	16.5 :	17.5 :	16.7 :	15.7 :	26.6 :	26.0 :	25.9 :	30.0 :	30.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.544:	0.537:	0.531:	0.535:	0.423:	0.425:	0.417:	0.414:	0.417:	0.423:	0.311:	0.334:	0.354:	0.288:	0.267:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.176:	0.173:	0.172:	0.172:	0.114:	0.115:	0.111:	0.110:	0.111:	0.113:	0.088:	0.093:	0.091:	0.080:	0.076:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.082:	0.077:	0.073:	0.061:	0.055:	0.059:	0.056:	0.053:	0.055:	0.058:	0.051:	0.049:	0.053:	0.043:	0.043:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.849:	0.795:	0.805:	0.814:	0.823:	0.833:	0.840:	0.849:	0.855:	0.861:	0.867:	0.871:	0.873:	0.874:	0.873:
Сф :	0.431:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.153:	0.287:	0.280:	0.274:	0.268:	0.262:	0.257:	0.251:	0.247:	0.243:	0.239:	0.237:	0.235:	0.234:	0.235:
Сди:	0.697:	0.509:	0.525:	0.540:	0.555:	0.571:	0.583:	0.597:	0.607:	0.618:	0.627:	0.634:	0.638:	0.640:	0.639:
Фоп:	141 :	124 :	122 :	120 :	117 :	115 :	113 :	110 :	107 :	105 :	102 :	99 :	96 :	93 :	90 :
Uоп:	3.97 :	5.98 :	5.80 :	5.68 :	5.57 :	5.48 :	5.37 :	5.32 :	4.75 :	4.80 :	4.76 :	4.70 :	4.65 :	4.60 :	4.58 :
333:	18.0 :	36.0 :	34.8 :	33.7 :	32.6 :	31.5 :	30.6 :	29.6 :	28.9 :	28.3 :	27.6 :	27.2 :	26.9 :	26.8 :	26.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.407:	0.281:	0.291:	0.300:	0.304:	0.314:	0.323:	0.328:	0.334:	0.340:	0.344:	0.347:	0.348:	0.349:	0.349:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.106:	0.064:	0.067:	0.069:	0.070:	0.073:	0.076:	0.077:	0.080:	0.082:	0.084:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.053:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.042:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.040:	0.039:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.872:	0.869:	0.865:	0.859:	0.852:	0.845:	0.836:	0.825:	0.814:	0.800:	0.788:	0.775:	0.763:	0.768:	0.772:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.236:	0.237:	0.240:	0.244:	0.249:	0.254:	0.260:	0.267:	0.274:	0.284:	0.292:	0.300:	0.308:	0.305:	0.302:
Сди:	0.636:	0.632:	0.625:	0.615:	0.603:	0.592:	0.577:	0.558:	0.540:	0.516:	0.496:	0.475:	0.455:	0.464:	0.470:
Фоп:	88 :	85 :	82 :	79 :	77 :	74 :	71 :	70 :	69 :	70 :	70 :	70 :	70 :	72 :	74 :
Uоп:	4.59 :	4.59 :	4.56 :	4.55 :	4.52 :	4.55 :	4.60 :	4.57 :	4.65 :	5.63 :	5.83 :	5.95 :	6.06 :	6.14 :	6.20 :
333:	27.0 :	27.3 :	27.8 :	28.4 :	29.2 :	30.0 :	31.0 :	32.3 :	33.7 :	35.5 :	37.1 :	38.7 :	40.4 :	39.7 :	39.1 :

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.344: 0.342: 0.339: 0.336: 0.324: 0.322: 0.319: 0.307: 0.296: 0.274: 0.266: 0.257: 0.248: 0.249: 0.249:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.085: 0.084: 0.084: 0.083: 0.080: 0.079: 0.078: 0.075: 0.072: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.035: 0.033: 0.029: 0.029: 0.028: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.030: 0.032:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5508:  5662:  5815:  5969:  5977:  5985:  6060:  6135:  6211:  6252:  6242:  6208:  6131:  6054:  5906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13115: 13122: 13129: 13135: 12954: 12774: 12639: 12504: 12369: 12253: 12121: 11977: 11875: 11773: 11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.776: 0.781: 0.784: 0.786: 0.775: 0.762: 0.755: 0.747: 0.740: 0.734: 0.727: 0.718: 0.713: 0.708: 0.704:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.299: 0.297: 0.294: 0.293: 0.301: 0.309: 0.314: 0.319: 0.324: 0.328: 0.333: 0.338: 0.341: 0.345: 0.348:
Сди: 0.477: 0.484: 0.490: 0.494: 0.474: 0.453: 0.441: 0.428: 0.416: 0.406: 0.394: 0.380: 0.372: 0.362: 0.356:
Фоп:   75 :   77 :   79 :   80 :   81 :   81 :   82 :   83 :   84 :   85 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :
Uоп: 5.96 : 5.99 : 6.02 : 5.86 : 6.19 : 6.31 : 6.53 : 6.74 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 38.6 : 38.0 : 37.5 : 37.2 : 38.8 : 40.5 : 41.6 : 42.7 : 43.7 : 44.7 : 45.8 : 47.1 : 47.9 : 48.8 : 49.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.259: 0.260: 0.261: 0.269: 0.254: 0.244: 0.236: 0.228: 0.220: 0.213: 0.207: 0.199: 0.196: 0.192: 0.188:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.062: 0.058: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.030: 0.032: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.024:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5757:  5609:  5795:  5982:  6168:  6354:  6540:  6726:  6913:  7099:  7285:  7471:  7657:  7844:  8030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11632: 11562: 11561: 11561: 11560: 11560: 11560: 11559: 11559: 11559: 11558: 11558: 11557: 11557: 11557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.699: 0.695: 0.696: 0.698: 0.698: 0.699: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.698: 0.698: 0.697: 0.695: 0.694:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.351: 0.354: 0.353: 0.352: 0.351: 0.351: 0.350: 0.351: 0.350: 0.351: 0.351: 0.352: 0.352: 0.354: 0.354:
Сди: 0.348: 0.341: 0.343: 0.346: 0.347: 0.349: 0.350: 0.349: 0.350: 0.349: 0.347: 0.347: 0.345: 0.342: 0.340:
Фоп:   81 :   80 :   81 :   83 :   85 :   86 :   88 :   90 :   91 :   93 :   95 :   96 :   98 :   99 :  101 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 50.2 : 50.9 : 50.7 : 50.4 : 50.3 : 50.2 : 50.1 : 50.1 : 50.0 : 50.1 : 50.3 : 50.3 : 50.5 : 50.9 : 51.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.183: 0.178: 0.182: 0.182: 0.182: 0.184: 0.184: 0.184: 0.185: 0.185: 0.183: 0.184: 0.183: 0.181: 0.180:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8216:  8298:  8381:  8463:  8553:  8642:  8745:  8848:  8905:  8961:  9040:  9118:  9197:  9269:  9289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11556: 11679: 11803: 11926: 12065: 12204: 12355: 12505: 12604: 12702: 12821: 12939: 13057: 13198: 13375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.692: 0.696: 0.700: 0.705: 0.710: 0.716: 0.721: 0.726: 0.730: 0.733: 0.738: 0.742: 0.745: 0.750: 0.759:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.356: 0.353: 0.350: 0.347: 0.343: 0.340: 0.337: 0.333: 0.331: 0.328: 0.325: 0.322: 0.320: 0.317: 0.311:
Сди: 0.336: 0.343: 0.350: 0.358: 0.367: 0.376: 0.384: 0.393: 0.399: 0.405: 0.412: 0.419: 0.425: 0.433: 0.448:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 6.95 : 6.69 :
333: 51.4 : 50.7 : 50.0 : 49.2 : 48.4 : 47.5 : 46.7 : 45.8 : 45.3 : 44.8 : 44.1 : 43.5 : 43.0 : 42.2 : 41.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.179: 0.183: 0.187: 0.191: 0.195: 0.200: 0.204: 0.210: 0.213: 0.217: 0.220: 0.223: 0.225: 0.233: 0.243:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9310:  9330:  9351:  9881:  9903: 10020: 10136: 10253: 10245: 10123: 10002:  5849:  5651:  5651:  5651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13552: 13729: 13907: 19213: 19204: 19322: 19441: 19559: 19594: 19467: 19340: 14205: 14164: 14329: 14495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.768: 0.777: 0.785: 0.791: 0.789: 0.779: 0.768: 0.757: 0.757: 0.768: 0.779: 0.879: 0.866: 0.883: 0.901:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.305: 0.299: 0.293: 0.192: 0.193: 0.200: 0.207: 0.214: 0.214: 0.207: 0.199: 0.231: 0.240: 0.229: 0.217:
Сди: 0.463: 0.478: 0.492: 0.599: 0.596: 0.579: 0.561: 0.543: 0.543: 0.561: 0.580: 0.648: 0.626: 0.654: 0.684:
Фоп:  120 :  121 :  123 :  202 :  201 :  202 :  203 :  204 :  204 :  203 :  203 :   76 :   73 :   73 :   72 :
Uоп: 6.41 : 6.35 : 6.05 : 3.06 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.09 : 3.06 : 3.03 : 3.07 : 4.37 : 4.36 : 4.25 : 4.10 :
333: 39.7 : 38.5 : 37.4 : 24.2 : 24.4 : 25.7 : 27.0 : 28.3 : 28.3 : 26.9 : 25.6 : 26.3 : 27.7 : 25.9 : 24.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.252: 0.259: 0.273: 0.331: 0.314: 0.300: 0.289: 0.280: 0.269: 0.280: 0.314: 0.352: 0.344: 0.351: 0.368:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.057: 0.059: 0.062: 0.094: 0.089: 0.085: 0.080: 0.077: 0.074: 0.078: 0.088: 0.089: 0.086: 0.090: 0.096:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.037: 0.039: 0.039: 0.033: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.033: 0.035: 0.032: 0.036: 0.032: 0.037: 0.038:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5452:  5452:  5452:  5452:  5254:  5254:  5254:  5254:  5254:  5055:  5055:  5055:  5055:  5055:  4857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	14170	14351	14533	14714	14065	14253	14442	14630	14818	13908	14091	14275	14459	14642	13883
Qc	0.858	0.875	0.893	0.911	0.839	0.855	0.872	0.890	0.908	0.818	0.832	0.847	0.862	0.877	0.807
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`	0.245	0.234	0.222	0.210	0.258	0.247	0.236	0.224	0.212	0.272	0.262	0.252	0.242	0.232	0.279
Сди	0.613	0.642	0.671	0.702	0.581	0.608	0.636	0.666	0.696	0.547	0.570	0.595	0.620	0.645	0.528
Фоп	71	70	69	68	69	68	66	65	64	67	66	65	64	62	65
Uоп	4.34	4.23	4.06	3.97	4.37	4.27	4.14	4.06	3.97	4.54	4.42	4.27	4.13	4.01	4.60
333	28.6	26.7	24.8	23.0	30.7	28.9	27.0	25.1	23.3	33.2	31.5	29.8	28.1	26.5	34.5
Ви	0.329	0.345	0.360	0.374	0.312	0.326	0.352	0.366	0.377	0.298	0.311	0.323	0.334	0.357	0.286
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.083	0.088	0.094	0.099	0.078	0.082	0.090	0.095	0.100	0.073	0.077	0.081	0.085	0.093	0.069
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.034	0.035	0.037	0.039	0.032	0.034	0.031	0.033	0.036	0.029	0.030	0.031	0.033	0.031	0.028
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4857	4857	4658	4658	6562	6562	6562	6562	6562	6562	6362	6362	6362	6362	6362
x=	14070	14257	14057	14191	14217	14397	14576	14755	14934	15114	14224	14420	14615	14811	15007
Qc	0.820	0.834	0.809	0.819	0.899	0.921	0.946	0.972	0.999	1.027	0.896	0.921	0.947	0.974	1.003
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`	0.270	0.261	0.277	0.271	0.218	0.203	0.187	0.169	0.151	0.132	0.220	0.203	0.186	0.168	0.148
Сди	0.550	0.573	0.532	0.548	0.681	0.718	0.759	0.803	0.848	0.894	0.676	0.717	0.761	0.806	0.855
Фоп	64	63	61	61	87	86	86	86	86	86	84	83	83	82	82
Uоп	4.23	4.31	4.65	4.33	4.43	4.23	4.10	3.92	3.65	3.32	4.39	4.23	4.01	3.81	3.56
333	32.9	31.3	34.3	33.1	24.2	22.1	19.7	17.4	15.1	12.9	24.5	22.1	19.6	17.2	14.8
Ви	0.296	0.307	0.298	0.294	0.366	0.389	0.409	0.427	0.444	0.458	0.363	0.388	0.405	0.430	0.446
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.074	0.077	0.072	0.073	0.092	0.100	0.107	0.116	0.125	0.137	0.092	0.100	0.108	0.118	0.128
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.029	0.031	0.026	0.029	0.044	0.042	0.046	0.050	0.054	0.058	0.043	0.042	0.047	0.046	0.052
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6362	6362	6162	6162	6162	6162	9189	9189	9189	9189	9189	9189	8995	8995	8995
x=	15202	15398	14137	15053	15227	15401	14330	14525	14721	14917	15112	15308	14315	14504	14693
Qc	1.035	1.068	0.882	1.000	1.027	1.054	0.820	0.833	0.846	0.860	0.874	0.888	0.830	0.844	0.857
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`	0.127	0.105	0.229	0.150	0.132	0.114	0.270	0.262	0.253	0.244	0.234	0.225	0.264	0.254	0.245
Сди	0.908	0.962	0.652	0.850	0.895	0.939	0.550	0.571	0.593	0.616	0.639	0.662	0.566	0.589	0.612
Фоп	81	81	81	78	77	76	124	125	127	129	131	133	122	123	125
Uоп	3.28	3.14	4.44	3.49	3.24	3.15	5.55	5.32	4.65	4.54	4.49	4.27	5.48	4.65	4.70
333	12.3	9.9	26.0	15.0	12.9	10.9	32.9	31.5	29.9	28.3	26.8	25.4	31.8	30.2	28.6
Ви	0.470	0.485	0.352	0.443	0.463	0.485	0.308	0.317	0.336	0.352	0.367	0.380	0.318	0.331	0.349
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.141	0.152	0.088	0.128	0.140	0.151	0.071	0.074	0.081	0.086	0.091	0.096	0.074	0.080	0.085
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.052	0.059	0.039	0.050	0.050	0.050	0.045	0.047	0.044	0.047	0.049	0.051	0.046	0.043	0.047
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8995	8995	8995	8995	8995	8995	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801
x=	14881	15070	15259	15447	15636	15824	14305	14490	14675	14860	15045	15230	15415	15600	15785
Qc	0.873	0.888	0.903	0.917	0.931	0.929	0.841	0.855	0.871	0.886	0.903	0.920	0.936	0.951	0.966
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`	0.235	0.225	0.215	0.205	0.197	0.197	0.257	0.247	0.236	0.226	0.215	0.204	0.193	0.183	0.173
Сди	0.638	0.663	0.688	0.712	0.734	0.732	0.584	0.607	0.635	0.660	0.688	0.716	0.743	0.768	0.793
Фоп	126	128	130	132	134	135	119	121	122	124	125	127	129	131	134
Uоп	4.55	4.41	4.23	4.19	3.97	3.26	5.32	4.76	4.65	4.53	4.27	4.16	4.01	3.86	3.68
333	26.9	25.3	23.8	22.4	21.1	21.2	30.5	28.9	27.1	25.5	23.8	22.2	20.6	19.2	17.9
Ви	0.358	0.375	0.390	0.403	0.412	0.384	0.323	0.343	0.356	0.374	0.383	0.401	0.415	0.427	0.447
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.088	0.093	0.099	0.103	0.108	0.109	0.076	0.083	0.087	0.093	0.097	0.103	0.109	0.114	0.124
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.050	0.052	0.054	0.058	0.061	0.059	0.047	0.046	0.049	0.052	0.054	0.058	0.061	0.064	0.065
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8801	8801	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8607	8414	8414	8414
x=	15970	16155	14309	14505	14700	14896	15092	15288	15484	15680	15876	16072	14296	14486	14676
Qc	0.971	0.933	0.852	0.869	0.887	0.906	0.926	0.945	0.964	0.981	0.999	1.016	0.861	0.878	0.899
Сф	0.490	0.431	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`	0.170	0.097	0.249	0.238	0.226	0.213	0.200	0.187	0.175	0.163	0.151	0.140	0.243	0.231	0.218
Сди	0.801	0.835	0.602	0.631	0.661	0.693	0.726	0.758	0.789	0.818	0.848	0.876	0.618	0.647	0.681
Фоп	135	139	117	118	120	121	123	125	127	130	132	135	114	115	117
Uоп	3.26	3.28	4.85	4.65	4.65	4.29	4.23	4.03	3.82	3.61	3.31	3.21	4.70	4.54	4.52
333	17.5	10.4	29.3	27.3	25.4	23.5	21.6	19.8	18.1	16.6	15.1	13.8	28.2	26.4	24.3
Ви	0.425	0.462	0.336	0.350	0.371	0.383	0.404	0.421	0.436	0.457	0.463	0.479	0.341	0.356	0.378

Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.123	0.135	0.081	0.085	0.091	0.097	0.103	0.111	0.118	0.128	0.135	0.143	0.083	0.087	0.094
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.068	0.070	0.045	0.048	0.053	0.054	0.059	0.062	0.065	0.067	0.070	0.074	0.045	0.048	0.053
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8414	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220	8220
x=	14866	15056	15246	15436	15626	15816	16006	14283	14467	14651	14835	15019	15203	15387	15571
Qc	0.918	0.939	0.959	0.980	1.000	1.021	1.039	0.869	0.888	0.909	0.930	0.950	0.974	0.996	1.018
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.205	0.191	0.177	0.164	0.150	0.136	0.124	0.237	0.225	0.211	0.197	0.183	0.168	0.153	0.139
Сди:	0.713	0.748	0.782	0.816	0.850	0.885	0.915	0.632	0.664	0.697	0.732	0.767	0.806	0.843	0.879
Фоп:	118	120	122	124	126	128	131	112	113	114	115	117	118	120	122
Uоп:	4.23	4.17	3.97	3.74	3.56	3.27	3.17	4.75	4.65	4.41	4.23	4.09	3.88	3.67	3.44
333:	22.3	20.3	18.5	16.7	15.0	13.4	11.9	27.3	25.3	23.2	21.2	19.3	17.3	15.4	13.6
Ви	0.392	0.414	0.434	0.451	0.466	0.476	0.496	0.351	0.368	0.385	0.402	0.423	0.438	0.457	0.473
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.100	0.107	0.115	0.124	0.132	0.141	0.151	0.085	0.091	0.097	0.103	0.111	0.118	0.128	0.138
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.055	0.061	0.064	0.067	0.071	0.075	0.078	0.048	0.051	0.054	0.057	0.062	0.066	0.070	0.074
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8220	8220	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	8026	7832	7832	7832	7832
x=	15755	15939	14287	14483	14679	14875	15071	15267	15463	15659	15855	14273	14462	14651	14840
Qc	1.042	1.061	0.880	0.901	0.924	0.947	0.973	0.999	1.025	1.054	1.078	0.886	0.908	0.931	0.956
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.123	0.110	0.231	0.216	0.201	0.185	0.168	0.151	0.133	0.114	0.098	0.226	0.211	0.196	0.179
Сди:	0.919	0.951	0.649	0.685	0.723	0.762	0.805	0.848	0.892	0.939	0.980	0.660	0.697	0.735	0.777
Фоп:	124	126	109	110	111	112	114	115	117	119	122	106	107	108	109
Uоп:	3.23	3.12	4.70	4.56	4.27	4.06	3.92	3.69	3.44	3.22	3.12	4.65	4.44	4.23	4.12
333:	11.8	10.4	26.2	24.0	21.8	19.6	17.3	15.1	13.0	10.9	9.1	25.5	23.3	21.0	18.8
Ви	0.490	0.500	0.358	0.377	0.395	0.413	0.438	0.454	0.473	0.493	0.518	0.362	0.381	0.401	0.422
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.147	0.154	0.087	0.093	0.101	0.108	0.118	0.126	0.137	0.149	0.162	0.089	0.096	0.103	0.110
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.079	0.084	0.048	0.052	0.055	0.058	0.065	0.069	0.074	0.080	0.085	0.048	0.052	0.055	0.060
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7832	7832	7832	7832	7832	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7638	7444
x=	15029	15218	15407	15596	15785	14259	14441	14623	14805	14987	15169	15351	15533	15714	14265
Qc	0.982	1.008	1.036	1.066	1.104	0.892	0.914	0.937	0.961	0.987	1.014	1.043	1.075	1.121	0.898
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.162	0.145	0.126	0.106	0.098	0.222	0.208	0.193	0.176	0.159	0.141	0.121	0.100	0.098	0.218
Сди:	0.820	0.863	0.911	0.960	1.006	0.669	0.706	0.744	0.785	0.829	0.874	0.922	0.975	1.023	0.680
Фоп:	110	111	113	115	117	103	104	105	105	106	107	109	110	112	100
Uоп:	3.88	3.65	3.36	3.19	3.15	4.58	4.40	4.23	4.07	3.85	3.60	3.35	3.17	3.15	4.54
333:	16.5	14.4	12.2	10.0	8.9	24.9	22.7	20.6	18.3	16.1	13.9	11.6	9.3	8.7	24.3
Ви	0.441	0.458	0.479	0.502	0.526	0.366	0.385	0.404	0.422	0.443	0.461	0.482	0.503	0.529	0.371
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.119	0.128	0.141	0.154	0.165	0.090	0.097	0.104	0.111	0.120	0.130	0.143	0.155	0.167	0.092
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.064	0.068	0.074	0.081	0.087	0.047	0.051	0.056	0.058	0.062	0.067	0.074	0.080	0.086	0.047
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7444	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7250
x=	14459	14654	14849	15043	15238	15433	15627	14250	14438	14625	14813	15000	15187	15375	15562
Qc	0.923	0.948	0.977	1.007	1.038	1.073	1.125	0.901	0.925	0.951	0.978	1.007	1.038	1.072	1.125
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.202	0.185	0.166	0.146	0.125	0.102	0.098	0.216	0.201	0.183	0.165	0.145	0.125	0.102	0.098
Сди:	0.721	0.763	0.811	0.861	0.913	0.971	1.027	0.684	0.724	0.768	0.813	0.862	0.913	0.970	1.027
Фоп:	101	102	102	103	104	105	106	97	98	98	99	99	100	101	101
Uоп:	4.30	4.15	3.93	3.70	3.43	3.19	3.14	4.51	4.27	4.13	3.93	3.69	3.43	3.20	3.14
333:	21.9	19.5	17.0	14.5	12.1	9.5	8.7	24.0	21.7	19.3	16.9	14.4	12.0	9.5	8.7
Ви	0.391	0.412	0.434	0.456	0.475	0.499	0.524	0.372	0.391	0.413	0.433	0.455	0.474	0.496	0.523
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.100	0.108	0.116	0.127	0.139	0.153	0.164	0.093	0.100	0.108	0.117	0.127	0.139	0.152	0.164
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.051	0.057	0.059	0.064	0.070	0.076	0.081	0.046	0.051	0.053	0.059	0.061	0.068	0.075	0.076
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436

Qc	0.902	0.924	0.950	0.977	1.004	1.034	1.068	1.116	0.904	0.930	0.957	0.987	1.019	1.055	1.101
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.216	0.201	0.184	0.166	0.147	0.127	0.105	0.098	0.214	0.197	0.179	0.159	0.137	0.113	0.098
Сди:	0.686	0.723	0.766	0.811	0.857	0.907	0.964	1.018	0.690	0.733	0.779	0.828	0.882	0.942	1.003
Фоп:	94	95	95	95	95	96	96	97	91	91	91	92	92	92	92
Uоп:	4.47	4.27	4.12	3.93	3.70	3.48	3.20	3.14	4.41	4.23	4.05	3.81	3.56	3.26	3.15
333:	23.9	21.7	19.3	17.0	14.7	12.3	9.8	8.8	23.7	21.2	18.7	16.1	13.5	10.7	8.9
Ви	0.373	0.389	0.411	0.432	0.453	0.470	0.492	0.515	0.375	0.396	0.418	0.436	0.458	0.481	0.508
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.093	0.100	0.108	0.117	0.126	0.138	0.151	0.163	0.094	0.102	0.110	0.120	0.132	0.146	0.159
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.044	0.050	0.053	0.056	0.058	0.065	0.068	0.075	0.043	0.046	0.049	0.057	0.061	0.065	0.068
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	1.061	1.099	0.860	0.753	0.763	0.773	0.783	0.794	0.744	0.754	0.765	0.777	0.789	0.801	0.731
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.109	0.098	0.243	0.315	0.309	0.302	0.295	0.288	0.321	0.314	0.307	0.299	0.291	0.283	0.329
Сди:	0.952	1.001	0.617	0.439	0.454	0.471	0.488	0.506	0.423	0.440	0.458	0.478	0.497	0.517	0.402
Фоп:	88	87	135	117	118	119	120	121	114	114	115	116	117	118	110
Uоп:	3.18	3.14	3.06	6.90	6.53	6.41	6.11	6.02	7.10	6.86	6.52	6.41	6.15	5.98	7.10
333:	10.3	8.9	28.3	41.8	40.4	39.1	37.7	36.3	43.1	41.7	40.1	38.5	36.9	35.4	45.1
Ви	0.482	0.511	0.296	0.236	0.247	0.257	0.269	0.279	0.226	0.234	0.246	0.257	0.269	0.281	0.213
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.149	0.161	0.083	0.053	0.056	0.058	0.061	0.064	0.051	0.053	0.055	0.058	0.061	0.064	0.047
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.064	0.060	0.047	0.036	0.036	0.038	0.039	0.041	0.035	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.031
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.742	0.752	0.762	0.773	0.785	0.797	0.810	0.721	0.731	0.742	0.752	0.764	0.776	0.789	0.803
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.323	0.316	0.309	0.302	0.294	0.286	0.277	0.336	0.330	0.322	0.315	0.308	0.299	0.291	0.282
Сди:	0.419	0.436	0.453	0.471	0.491	0.512	0.533	0.385	0.402	0.420	0.437	0.456	0.477	0.499	0.521
Фоп:	111	112	113	113	114	115	116	108	108	109	110	110	111	112	113
Uоп:	7.10	6.90	6.75	6.41	6.27	6.00	5.77	7.10	7.10	7.10	6.87	6.67	6.41	6.20	5.86
333:	43.5	42.0	40.6	39.1	37.4	35.8	34.2	46.6	45.1	43.5	41.9	40.3	38.6	36.8	35.1
Ви	0.223	0.233	0.244	0.253	0.265	0.278	0.291	0.205	0.213	0.223	0.234	0.244	0.257	0.270	0.285
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.050	0.053	0.055	0.057	0.060	0.063	0.067	0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.058	0.062	0.066
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.034	0.035	0.037	0.037	0.039	0.041	0.042	0.029	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.817	0.710	0.718	0.728	0.738	0.748	0.759	0.771	0.784	0.797	0.810	0.825	0.701	0.709	0.718
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.272	0.344	0.338	0.332	0.325	0.318	0.311	0.303	0.295	0.286	0.277	0.267	0.350	0.344	0.338
Сди:	0.545	0.366	0.380	0.397	0.413	0.430	0.449	0.467	0.489	0.511	0.534	0.557	0.351	0.365	0.380
Фоп:	114	105	106	106	107	107	108	108	109	110	111	112	103	103	104
Uоп:	5.71	7.10	7.10	7.10	7.10	6.88	6.74	6.55	6.26	6.09	5.87	5.58	7.10	7.10	7.10
333:	33.3	48.4	47.1	45.5	44.1	42.5	40.9	39.4	37.6	35.9	34.2	32.4	49.9	48.5	47.1
Ви	0.299	0.194	0.203	0.211	0.220	0.229	0.241	0.250	0.264	0.278	0.292	0.307	0.186	0.194	0.202
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.069	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.056	0.060	0.064	0.067	0.072	0.041	0.043	0.045
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.043	0.027	0.029	0.030	0.033	0.033	0.036	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.025	0.026	0.029
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	0.729	0.738	0.750	0.761	0.774	0.787	0.800	0.815	0.831	0.703	0.711	0.721	0.731	0.741	0.753
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.331	0.325	0.317	0.310	0.301	0.292	0.284	0.273	0.263	0.348	0.343	0.336	0.330	0.323	0.315
Сди:	0.397	0.414	0.433	0.451	0.472	0.495	0.517	0.542	0.569	0.354	0.368	0.385	0.402	0.419	0.438
Фоп:	104	105	105	106	106	107	108	108	109	101	101	102	102	103	103
Uоп:	7.10	7.10	6.84	6.71	6.51	6.21	6.05	5.74	5.39	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.77
333:	45.5	44.0	42.3	40.7	38.9	37.2	35.4	33.5	31.6	49.6	48.2	46.6	45.1	43.5	41.8
Ви	0.211	0.220	0.231	0.242	0.253	0.268	0.281	0.295	0.312	0.188	0.195	0.204	0.213	0.222	0.234
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.047	0.050	0.052	0.055	0.057	0.061	0.065	0.068	0.073	0.042	0.043	0.046	0.048	0.050	0.053

Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.030	0.033	0.033	0.036	0.037	0.038	0.041	0.041	0.043	0.025	0.026	0.029	0.030	0.033	0.033
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798
x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267
Qc	0.764	0.778	0.791	0.806	0.821	0.837	0.704	0.713	0.723	0.733	0.744	0.756	0.767	0.781	0.795
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.308	0.299	0.290	0.280	0.269	0.259	0.347	0.341	0.335	0.328	0.321	0.313	0.305	0.296	0.287
Сди:	0.457	0.479	0.501	0.526	0.552	0.578	0.357	0.372	0.389	0.405	0.423	0.443	0.462	0.485	0.507
Фоп:	104	104	105	105	106	107	99	100	100	100	101	101	101	102	102
Uоп:	6.66	6.47	6.15	5.96	5.68	5.48	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.86	6.61	6.41	6.11
333:	40.2	38.4	36.7	34.7	32.8	30.9	49.3	47.9	46.3	44.7	43.2	41.4	39.8	37.9	36.1
Ви	0.245	0.257	0.271	0.285	0.301	0.317	0.189	0.197	0.206	0.215	0.224	0.236	0.247	0.260	0.274
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.056	0.058	0.062	0.065	0.070	0.075	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	0.059	0.063
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.045	0.025	0.027	0.029	0.030	0.034	0.034	0.035	0.038	0.038
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7798	7798	7798	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602
x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc	0.810	0.825	0.843	0.706	0.715	0.725	0.735	0.746	0.758	0.770	0.783	0.798	0.813	0.830	0.847
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.277	0.267	0.255	0.347	0.340	0.334	0.327	0.320	0.312	0.303	0.295	0.285	0.275	0.264	0.252
Сди:	0.533	0.559	0.588	0.359	0.375	0.392	0.408	0.426	0.446	0.467	0.488	0.513	0.538	0.566	0.595
Фоп:	103	103	104	98	98	98	98	99	99	99	100	100	100	101	101
Uоп:	5.90	5.57	5.32	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.83	6.53	6.24	6.00	5.80	5.41	5.32
333:	34.2	32.3	30.2	49.1	47.6	46.0	44.5	42.9	41.1	39.4	37.6	35.7	33.8	31.8	29.8
Ви	0.289	0.304	0.322	0.190	0.199	0.207	0.216	0.225	0.237	0.250	0.263	0.278	0.291	0.309	0.324
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.067	0.071	0.076	0.042	0.044	0.046	0.049	0.051	0.054	0.057	0.060	0.064	0.067	0.072	0.076
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.041	0.041	0.044	0.026	0.027	0.029	0.030	0.034	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	0.041	0.043
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7209	7209	7209
x=	11747	11936	12124	12313	12502	12691	12880	13069	13257	13446	13635	13824	11747	11935	12123
Qc	0.707	0.717	0.726	0.737	0.747	0.760	0.772	0.786	0.800	0.816	0.833	0.850	0.708	0.718	0.727
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.346	0.339	0.333	0.326	0.319	0.311	0.302	0.293	0.284	0.273	0.262	0.250	0.345	0.339	0.332
Сди:	0.362	0.377	0.394	0.411	0.429	0.449	0.470	0.492	0.516	0.543	0.571	0.600	0.363	0.379	0.395
Фоп:	96	96	96	96	97	97	97	97	98	98	98	99	94	94	94
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	6.82	6.53	6.16	6.06	5.80	5.48	5.22	7.10	7.10	7.10
333:	48.9	47.3	45.8	44.3	42.6	40.9	39.1	37.3	35.4	33.4	31.5	29.4	48.7	47.2	45.7
Ви	0.191	0.200	0.209	0.217	0.226	0.239	0.252	0.265	0.278	0.294	0.311	0.327	0.192	0.201	0.209
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.057	0.061	0.064	0.068	0.073	0.078	0.043	0.045	0.047
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.026	0.027	0.029	0.030	0.034	0.035	0.035	0.035	0.039	0.040	0.040	0.044	0.026	0.027	0.029
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7012	7012	7012	7012	7012	7012
x=	12311	12500	12688	12876	13064	13253	13441	13629	13817	11746	11934	12122	12309	12497	12685
Qc	0.738	0.748	0.761	0.774	0.788	0.802	0.817	0.835	0.853	0.709	0.718	0.728	0.738	0.749	0.761
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.325	0.318	0.310	0.301	0.292	0.282	0.272	0.261	0.248	0.345	0.338	0.332	0.325	0.318	0.310
Сди:	0.412	0.430	0.451	0.473	0.496	0.520	0.545	0.574	0.605	0.364	0.380	0.396	0.413	0.431	0.451
Фоп:	94	95	95	95	95	95	95	96	96	92	92	92	92	92	93
Uоп:	7.10	6.82	6.77	6.47	6.15	5.89	5.74	5.48	5.32	7.10	7.10	7.10	7.10	6.81	6.74
333:	44.1	42.5	40.7	38.9	37.1	35.2	33.3	31.2	29.1	48.6	47.1	45.6	44.0	42.4	40.7
Ви	0.218	0.228	0.239	0.252	0.267	0.281	0.296	0.311	0.329	0.193	0.201	0.210	0.219	0.230	0.239
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.049	0.052	0.054	0.058	0.061	0.065	0.068	0.073	0.078	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.030	0.033	0.035	0.035	0.036	0.036	0.038	0.042	0.043	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.035
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7012	7012	7012	7012	7012	7012	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816
x=	12872	13060	13248	13436	13623	13811	11746	11933	12120	12308	12495	12682	12869	13056	13243
Qc	0.774	0.788	0.803	0.819	0.836	0.854	0.709	0.718	0.728	0.738	0.749	0.761	0.774	0.788	0.802
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490

Сф`:	0.301:	0.292:	0.282:	0.271:	0.260:	0.248:	0.345:	0.338:	0.332:	0.325:	0.317:	0.310:	0.301:	0.292:	0.282:
Сди:	0.473:	0.496:	0.521:	0.548:	0.576:	0.606:	0.364:	0.380:	0.396:	0.413:	0.432:	0.452:	0.473:	0.496:	0.520:
Фоп:	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :
Uоп:	6.47 :	6.17 :	5.89 :	5.74 :	5.48 :	4.73 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.78 :	6.47 :	6.23 :	5.98 :	5.84 :
333:	38.9 :	37.0 :	35.1 :	33.1 :	31.1 :	29.0 :	48.6 :	47.1 :	45.6 :	44.0 :	42.4 :	40.7 :	38.9 :	37.1 :	35.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.252:	0.266:	0.281:	0.296:	0.313:	0.331:	0.193:	0.201:	0.210:	0.219:	0.230:	0.242:	0.255:	0.268:	0.282:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.058:	0.061:	0.065:	0.069:	0.074:	0.080:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.052:	0.055:	0.058:	0.061:	0.065:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.038:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qс :	0.818:	0.835:	0.853:	0.708:	0.717:	0.727:	0.738:	0.749:	0.761:	0.774:	0.788:	0.802:	0.818:	0.835:	0.853:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.272:	0.260:	0.248:	0.345:	0.339:	0.332:	0.325:	0.318:	0.310:	0.301:	0.292:	0.282:	0.272:	0.261:	0.249:
Сди:	0.546:	0.574:	0.605:	0.363:	0.379:	0.395:	0.413:	0.431:	0.451:	0.473:	0.496:	0.520:	0.546:	0.574:	0.604:
Фоп:	90 :	90 :	90 :	89 :	89 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :
Uоп:	5.74 :	5.32 :	4.70 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.76 :	6.53 :	6.24 :	6.01 :	5.86 :	5.74 :	5.32 :	4.70 :
333:	33.2 :	31.2 :	29.1 :	48.7 :	47.2 :	45.7 :	44.1 :	42.4 :	40.7 :	38.9 :	37.1 :	35.2 :	33.2 :	31.2 :	29.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.296:	0.314:	0.331:	0.191:	0.199:	0.210:	0.219:	0.230:	0.242:	0.254:	0.267:	0.281:	0.295:	0.311:	0.328:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.069:	0.074:	0.080:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.052:	0.055:	0.058:	0.061:	0.065:	0.069:	0.074:	0.080:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.036:	0.037:	0.036:	0.026:	0.028:	0.027:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:	0.037:	0.038:	0.038:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qс :	0.708:	0.717:	0.727:	0.737:	0.748:	0.760:	0.773:	0.786:	0.800:	0.815:	0.832:	0.850:	0.707:	0.715:	0.748:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.345:	0.339:	0.333:	0.326:	0.318:	0.310:	0.302:	0.293:	0.284:	0.274:	0.262:	0.250:	0.346:	0.341:	0.318:
Сди:	0.363:	0.378:	0.394:	0.411:	0.430:	0.450:	0.471:	0.493:	0.517:	0.541:	0.570:	0.600:	0.361:	0.374:	0.430:
Фоп:	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	6.76 :	6.53 :	6.27 :	6.05 :	5.87 :	5.65 :	5.32 :	4.65 :	7.10 :	7.10 :	6.74 :
333:	48.7 :	47.2 :	45.8 :	44.2 :	42.5 :	40.8 :	39.0 :	37.3 :	35.4 :	33.6 :	31.5 :	29.4 :	49.0 :	47.7 :	42.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.191:	0.199:	0.207:	0.218:	0.229:	0.240:	0.252:	0.264:	0.277:	0.290:	0.311:	0.327:	0.190:	0.197:	0.229:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.052:	0.055:	0.058:	0.061:	0.064:	0.068:	0.073:	0.080:	0.042:	0.044:	0.052:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.025:	0.027:	0.029:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:	0.035:	0.035:	0.025:	0.026:	0.030:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qс :	0.760:	0.772:	0.784:	0.799:	0.814:	0.829:	0.846:	0.702:	0.770:	0.782:	0.796:	0.810:	0.825:	0.842:	0.796:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.310:	0.302:	0.294:	0.285:	0.275:	0.264:	0.253:	0.349:	0.304:	0.296:	0.286:	0.277:	0.267:	0.256:	0.286:
Сди:	0.450:	0.470:	0.490:	0.514:	0.539:	0.565:	0.593:	0.354:	0.466:	0.487:	0.510:	0.533:	0.558:	0.586:	0.509:
Фоп:	84 :	84 :	84 :	83 :	83 :	83 :	82 :	83 :	82 :	81 :	81 :	81 :	80 :	80 :	79 :
Uоп:	6.53 :	6.41 :	6.16 :	5.80 :	5.74 :	5.48 :	4.65 :	7.10 :	6.47 :	5.95 :	5.86 :	5.74 :	5.48 :	4.65 :	5.84 :
333:	40.8 :	39.2 :	37.5 :	35.6 :	33.7 :	31.8 :	29.9 :	49.7 :	39.5 :	37.8 :	36.0 :	34.2 :	32.3 :	30.4 :	36.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.240:	0.250:	0.261:	0.279:	0.291:	0.304:	0.325:	0.187:	0.246:	0.264:	0.274:	0.285:	0.304:	0.317:	0.271:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.054:	0.057:	0.060:	0.064:	0.068:	0.072:	0.079:	0.042:	0.056:	0.060:	0.063:	0.066:	0.071:	0.077:	0.063:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.031:	0.033:	0.035:	0.033:	0.036:	0.038:	0.033:	0.023:	0.034:	0.031:	0.033:	0.036:	0.035:	0.034:	0.035:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qс :	0.809:	0.823:	0.837:	0.791:	0.804:	0.817:	0.830:	0.786:	0.797:	0.810:	0.823:	0.781:	0.793:	0.805:
Сф :	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Сф`:	0.277:	0.269:	0.259:	0.289:	0.281:	0.273:	0.264:	0.293:	0.286:	0.277:	0.268:	0.296:	0.288:	0.280:
Сди:	0.532:	0.554:	0.579:	0.502:	0.523:	0.544:	0.567:	0.493:	0.511:	0.533:	0.555:	0.485:	0.505:	0.525:
Фоп:	78 :	78 :	77 :	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :	74 :	73 :	72 :	72 :	71 :	70 :
Uоп:	5.74 :	5.48 :	4.65 :	5.80 :	5.74 :	5.48 :	4.65 :	5.90 :	5.80 :	5.48 :	4.65 :	5.94 :	5.74 :	5.48 :
333:	34.3 :	32.7 :	30.9 :	36.6 :	35.0 :	33.4 :	31.8 :	37.2 :	35.8 :	34.2 :	32.6 :	37.9 :	36.3 :	34.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.288:	0.297:	0.316:	0.273:	0.280:	0.297:	0.306:	0.266:	0.271:	0.288:	0.305:	0.260:	0.275:	0.289:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.067:	0.070:	0.077:	0.063:	0.065:	0.070:	0.074:	0.061:	0.063:	0.068:	0.074:	0.060:	0.064:	0.068:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.034:	0.036:	0.032:	0.031:	0.034:	0.032:	0.032:	0.031:	0.034:	0.033:	0.029:	0.031:	0.031:	0.030:

Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

Условие на доминирование H2S (0333)
в 2-компонентной группе суммации 6037
НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 554 расчетных точках из 554.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15809.5 м, Y= 7410.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.1860421 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 107 град.
и скорости ветра 3.13 м/с
Всего источников: 94. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код -Ист.-	Тип	Выброс ---M-(Mq)--	Вклад -С[доли ПДК]-	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния ---- b=C/M ----
Фоновая концентрация Cf`				0.0980392	8.27	(Вклад источников 91.73%)	
1	0761	Т	401.44	0.5542763	50.94	50.94	0.001380717
2	0766	Т	78.4314	0.1784934	16.41	67.35	0.002275790
3	6705	П1	2.9412	0.0888382	8.17	75.52	0.030204959
4	6091	П1	0.9804	0.0296127	2.72	78.24	0.030205000
5	6036	П1	0.9804	0.0286547	2.63	80.87	0.029227776
6	6711	Т	4.4706	0.0284364	2.61	83.48	0.006360766
7	6714	Т	4.4706	0.0284364	2.61	86.10	0.006360766
8	6085	Т	4.1177	0.0261914	2.41	88.51	0.006360764
9	6030	Т	3.4706	0.0227827	2.09	90.60	0.006564492
10	6021	Т	2.9804	0.0185076	1.70	92.30	0.006209795
11	6016	Т	3.2353	0.0164575	1.51	93.81	0.005086859
12	0762	Т	3.9216	0.0089873	0.83	94.64	0.002291770
13	6011	Т	2.9118	0.0055286	0.51	95.15	0.001898718
В сумме =				1.1332422	95.15		
Суммарный вклад остальных =				0.0527998	4.85	(81 источник)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:38
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК] |
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y=	385	385	388	392	392	403	403	429	429	436	436	436	436	436	435
x=	14095	14095	13938	13781	13781	13656	13656	13533	13533	13514	13514	13514	13514	13514	13514
Qc	0.561	0.561	0.559	0.556	0.556	0.555	0.555	0.554	0.554	0.554	0.554	0.554	0.554	0.554	0.554
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`	0.296	0.296	0.298	0.299	0.299	0.300	0.300	0.301	0.301	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448
Сди	0.264	0.264	0.261	0.257	0.257	0.255	0.255	0.253	0.253	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
Фоп	32	32	33	34	34	34	34	35	35	46	46	46	46	46	46
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
333	52.8	52.8	53.3	53.7	53.7	54.1	54.1	54.3	54.3	80.9	80.9	80.9	80.9	80.9	80.9
Ви	0.134	0.134	0.132	0.130	0.130	0.135	0.135	0.133	0.133	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.029	0.029	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6711	6711	6711	6711	6711	6711

y=	435	435	435	435	435	435	435	435	435	477	519	561	561	605	605
x=	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13513	13375	13238	13101	13100	12983	12983

Qc	0.554	0.554	0.554	0.554	0.554	0.554	0.554	0.554	0.554	0.561	0.567	0.573	0.573	0.579	0.579
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.443	0.439	0.435	0.435	0.431	0.431
Сди	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.117	0.128	0.138	0.138	0.147	0.147
Фоп	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Uоп	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.76	2.76
333	80.9	80.9	80.9	80.9	80.9	80.9	80.9	80.9	80.9	79.1	77.4	75.9	75.9	74.5	74.5
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.044	0.050	0.055	0.055	0.058	0.058
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6711	6705	6705	

y=	615	615	615	615	615	615	615	614	614	614	614	614	614	615	665
x=	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12962	12962	12962	12962	12857
Qc	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580	0.587
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.426
Сди	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.161
Фоп	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Uоп	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	3.05
333	74.2	74.2	74.2	74.2	74.2	74.2	74.2	74.2	74.2	74.2	74.2	74.2	74.2	74.2	72.6
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.066
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	

y=	665	665	726	726	726	800	800	874	874	874	874	874	874	874	874
x=	12857	12856	12747	12747	12747	12645	12645	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567
Qc	0.587	0.587	0.597	0.597	0.597	0.609	0.609	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.426	0.426	0.419	0.419	0.419	0.411	0.411	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405
Сди	0.161	0.161	0.178	0.178	0.178	0.197	0.197	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212
Фоп	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Uоп	3.05	3.05	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	72.6	72.6	70.2	70.2	70.2	67.6	67.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6
Ви	0.066	0.066	0.070	0.070	0.070	0.082	0.082	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	6705	6705	6705	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.008	0.008	0.015	0.015	0.015	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	6705	6705	0766	0766	0766	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	874	874	874	874	874	874	1010	1010	1010	1106	1106	1106	1211	1211	1324
x=	12566	12566	12566	12566	12566	12566	12435	12435	12435	12354	12354	12354	12285	12285	12230
Qc	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618	0.630	0.630	0.630	0.636	0.636	0.636	0.639	0.639	0.640
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.397	0.397	0.397	0.393	0.393	0.393	0.391	0.391	0.391
Сди	0.212	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.234	0.234	0.234	0.243	0.243	0.243	0.247	0.247	0.249
Фоп	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	47
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	62.9	62.9	62.9	61.8	61.8	61.8	61.3	61.3	61.1
Ви	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.110	0.110	0.110	0.120	0.120	0.120	0.127	0.127	0.127
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.024	0.024	0.024	0.026	0.026	0.026	0.028	0.028	0.028
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.016
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	1324	1440	1440	1440	1441	1441	1441	1606	1607	1607	1730	1730	1730	1757	1757
x=	12230	12191	12191	12191	12191	12191	12191	12145	12145	12145	12120	12120	12120	12118	12118
Qc	0.640	0.641	0.641	0.641	0.641	0.641	0.641	0.644	0.644	0.644	0.645	0.645	0.645	0.646	0.646
Cф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Cф`	0.391	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.388	0.388	0.388	0.387	0.387	0.387	0.386	0.386
Сди	0.249	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.256	0.256	0.256	0.259	0.259	0.259	0.260	0.260
Фоп	47	48	48	48	48	48	48	49	49	49	49	49	49	50	50
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	61.0	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.3	60.3	60.3	59.9	59.9	59.9	59.8	59.8
Ви	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.128	0.130	0.130	0.130	0.137	0.137	0.137	0.132	0.132
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761

```
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1756:  1756:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1757:  1884:  2011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12117: 12116: 12116: 12116: 12102: 12088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.646: 0.646: 0.646: 0.646: 0.646: 0.646: 0.646: 0.646: 0.646: 0.646: 0.646: 0.646: 0.646: 0.648: 0.651:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.385: 0.383:
Сди: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.263: 0.267:
Фоп:   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.4 : 58.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.139: 0.140:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.031: 0.031:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2011:  2092:  2148:  2257:  2367:  2367:  2487:  2487:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12088: 12076: 12059: 12015: 11971: 11971: 11931: 11931: 11923: 11922: 11922: 11922: 11922: 11922: 11922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.651: 0.652: 0.653: 0.654: 0.655: 0.655: 0.656: 0.656: 0.657: 0.657: 0.657: 0.657: 0.657: 0.657: 0.657:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.383: 0.382: 0.382: 0.381: 0.380: 0.380: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379:
Сди: 0.267: 0.270: 0.271: 0.273: 0.275: 0.275: 0.277: 0.277: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278:
Фоп:   51 :   52 :   52 :   53 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 58.9 : 58.6 : 58.5 : 58.2 : 58.0 : 58.0 : 57.8 : 57.8 : 57.6 : 57.7 : 57.7 : 57.7 : 57.7 : 57.7 : 57.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.139: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2529:  2670:  2670:  2794:  2794:  2920:  2920:  3045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11922: 11922: 11922: 11922: 11921: 11921: 11921: 11921: 11891: 11891: 11873: 11873: 11870: 11870: 11883:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.657: 0.657: 0.657: 0.657: 0.657: 0.657: 0.657: 0.657: 0.659: 0.659: 0.661: 0.661: 0.663: 0.663: 0.666:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.378: 0.378: 0.376: 0.376: 0.375: 0.375: 0.373:
Сди: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.282: 0.282: 0.285: 0.285: 0.289: 0.289: 0.293:
Фоп:   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   57 :   57 :   58 :   58 :   59 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 57.7 : 57.7 : 57.7 : 57.7 : 57.7 : 57.7 : 57.7 : 57.7 : 57.3 : 57.3 : 56.9 : 56.9 : 56.5 : 56.5 : 56.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.150: 0.150: 0.151:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3045:  3045:  3168:  3168:  3285:  3286:  3357:  3358:  3358:  3358:  3358:  3358:  3358:  3359:  3359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11883: 11883: 11911: 11911: 11955: 11955: 11992: 11992: 11992: 11991: 11991: 11991: 11991: 11991: 11991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.666: 0.666: 0.669: 0.669: 0.673: 0.673: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.373: 0.373: 0.371: 0.371: 0.368: 0.368: 0.367: 0.367: 0.367: 0.367: 0.367: 0.367: 0.367: 0.367: 0.367:
Сди: 0.293: 0.293: 0.298: 0.298: 0.305: 0.305: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Фоп:   59 :   59 :   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 56.0 : 56.0 : 55.4 : 55.4 : 54.7 : 54.7 : 54.3 : 54.3 : 54.3 : 54.3 : 54.3 : 54.3 : 54.3 : 54.3 : 54.3 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.151: 0.158: 0.158: 0.160: 0.160: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3359:  3359:  3359:  3359:  3470:  3470:  3576:  3576:  3594:  3594:  3594:  3594:  3594:  3594:  3594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11991: 11991: 11991: 11991: 12051: 12051: 12118: 12119: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.680: 0.680: 0.684: 0.684: 0.685: 0.685: 0.685: 0.685: 0.685: 0.685: 0.685:
```

```
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.367: 0.367: 0.367: 0.367: 0.364: 0.364: 0.361: 0.361: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360:
Сди: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.317: 0.317: 0.323: 0.323: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324:
Фоп:   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 54.3 : 54.3 : 54.3 : 54.3 : 53.5 : 53.5 : 52.8 : 52.8 : 52.6 : 52.6 : 52.6 : 52.6 : 52.6 : 52.6 : 52.6 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.165: 0.172: 0.172: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3594:  3594:  3595:  3595:  3595:  3595:  3595:  3595:  3595:  3741:  3741:  3836:  3836:  3920:  3920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12133: 12243: 12243: 12325: 12325: 12419: 12419:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.685: 0.685: 0.685: 0.685: 0.685: 0.685: 0.685: 0.685: 0.685: 0.692: 0.692: 0.697: 0.697: 0.703: 0.703:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.355: 0.355: 0.352: 0.352: 0.348: 0.348:
Сди: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.337: 0.337: 0.345: 0.345: 0.355: 0.355:
Фоп:   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :   63 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 52.6 : 52.6 : 52.6 : 52.6 : 52.6 : 52.6 : 52.6 : 52.6 : 52.6 : 51.3 : 51.3 : 50.5 : 50.5 : 49.5 : 49.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.185: 0.185:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3992:  3992:  4050:  4050:  4094:  4094:  4113:  4114:  4114:  4114:  4114:  4114:  4114:  4114:  4114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12522: 12522: 12633: 12633: 12751: 12751: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.709: 0.709: 0.715: 0.715: 0.721: 0.721: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.344: 0.344: 0.340: 0.340: 0.336: 0.336: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334:
Сди: 0.365: 0.365: 0.375: 0.375: 0.385: 0.385: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391:
Фоп:   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 48.6 : 48.6 : 47.6 : 47.6 : 46.6 : 46.6 : 46.1 : 46.1 : 46.1 : 46.1 : 46.1 : 46.1 : 46.1 : 46.1 : 46.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.192: 0.192: 0.197: 0.197: 0.201: 0.201: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4114:  4115:  4115:  4115:  4115:  4115:  4145:  4145:  4164:  4164:  4166:  4166:  4163:  4168:  4168:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12830: 12831: 12831: 12831: 12831: 12831: 12972: 12972: 13096: 13096: 13222: 13222: 13251: 13253: 13254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.732: 0.732: 0.738: 0.738: 0.744: 0.744: 0.745: 0.746: 0.746:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.329: 0.329: 0.325: 0.325: 0.321: 0.321: 0.320: 0.320: 0.320:
Сди: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.402: 0.402: 0.413: 0.413: 0.423: 0.423: 0.425: 0.426: 0.426:
Фоп:   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   62 :   62 :   62 :   62 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 6.74 : 6.74 : 6.72 : 6.72 : 6.47 : 6.47 : 6.48 : 6.47 : 6.47 :
333: 46.1 : 46.1 : 46.1 : 46.1 : 46.1 : 46.1 : 45.0 : 45.0 : 44.0 : 44.0 : 43.2 : 43.2 : 42.9 : 42.9 : 42.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.216: 0.216: 0.218: 0.218: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4125:  4081:  4037:  4164:  4291:  4418:  4545:  4672:  4799:  4926:  5053:  5179:  5306:  5387:  5469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13430: 13606: 13783: 13920: 14057: 14194: 14331: 14469: 14606: 14743: 14860: 14977: 15094: 15170: 15246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.753: 0.759: 0.766: 0.778: 0.791: 0.807: 0.822: 0.840: 0.857: 0.877: 0.896: 0.917: 0.938: 0.953: 0.970:
Сф : 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490:
Сф`: 0.315: 0.311: 0.306: 0.298: 0.290: 0.279: 0.269: 0.257: 0.245: 0.232: 0.219: 0.206: 0.191: 0.181: 0.170:
Сди: 0.437: 0.448: 0.460: 0.480: 0.501: 0.527: 0.553: 0.582: 0.612: 0.645: 0.677: 0.711: 0.747: 0.772: 0.800:
Фоп:   60 :   58 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   59 :   59 :   60 :   61 :   62 :   63 :   63 :   64 :
Uоп: 6.41 : 6.08 : 5.99 : 5.74 : 4.49 : 4.37 : 4.27 : 4.19 : 4.07 : 3.94 : 3.84 : 3.76 : 3.65 : 3.26 : 3.24 :
333: 41.9 : 41.0 : 40.0 : 38.3 : 36.6 : 34.6 : 32.7 : 30.6 : 28.6 : 26.5 : 24.5 : 22.5 : 20.4 : 19.0 : 17.6 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.231: 0.245: 0.247: 0.264: 0.281: 0.288: 0.308: 0.316: 0.340: 0.351: 0.363: 0.378: 0.395: 0.412: 0.421:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.053: 0.056: 0.057: 0.061: 0.068: 0.071: 0.076: 0.080: 0.087: 0.092: 0.097: 0.103: 0.110: 0.121: 0.125:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
```

Ви	0.029	0.027	0.029	0.028	0.023	0.027	0.026	0.030	0.029	0.033	0.035	0.038	0.040	0.037	0.040
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	0.995	1.019	1.030	1.043	1.056	1.070	1.087	1.106	1.121	1.140	1.151	1.154	1.155	1.159	1.166
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.154	0.137	0.131	0.122	0.113	0.104	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Сди:	0.841	0.882	0.899	0.921	0.943	0.967	0.989	1.008	1.023	1.042	1.053	1.056	1.057	1.061	1.068
Фоп:	65	66	67	69	70	73	76	78	81	84	86	87	88	89	94
Uоп:	3.18	3.12	3.11	3.09	3.09	3.08	3.07	3.10	3.10	3.10	3.11	3.12	3.12	3.12	3.12
333:	15.5	13.5	12.7	11.7	10.7	9.7	9.0	8.9	8.7	8.6	8.5	8.5	8.5	8.5	8.4
Ви	0.438	0.460	0.463	0.468	0.492	0.496	0.500	0.515	0.514	0.523	0.535	0.537	0.538	0.537	0.537
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.133	0.143	0.145	0.149	0.156	0.159	0.162	0.166	0.166	0.170	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.044	0.044	0.046	0.049	0.044	0.049	0.054	0.053	0.060	0.063	0.062	0.063	0.063	0.066	0.075
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	1.166	1.173	1.177	1.179	1.181	1.182	1.181	1.183	1.183	1.186	1.186	1.187	1.188	1.188	1.186
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Сди:	1.068	1.075	1.079	1.081	1.083	1.084	1.083	1.085	1.085	1.088	1.088	1.089	1.090	1.090	1.088
Фоп:	95	96	97	99	99	99	100	100	100	102	102	103	105	106	107
Uоп:	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.12	3.13	3.12
333:	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
Ви	0.537	0.544	0.546	0.545	0.547	0.548	0.546	0.549	0.549	0.550	0.551	0.553	0.553	0.555	0.554
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.173	0.175	0.176	0.176	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.178	0.177	0.178	0.178	0.179	0.178
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.077	0.074	0.076	0.082	0.081	0.079	0.083	0.082	0.080	0.085	0.082	0.084	0.086	0.088	0.088
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	1.185	1.180	1.178	1.176	1.176	1.170	1.170	1.169	1.169	1.168	1.168	1.170	1.158	1.125	1.125
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф`:	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Сди:	1.087	1.082	1.080	1.078	1.078	1.072	1.072	1.071	1.071	1.070	1.070	1.071	1.060	1.027	1.027
Фоп:	109	111	112	113	113	116	116	119	119	123	123	125	128	130	130
Uоп:	3.13	3.12	3.13	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.14	3.14	3.13	3.10	3.10
333:	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.7	8.7
Ви	0.555	0.553	0.554	0.556	0.554	0.554	0.554	0.555	0.555	0.566	0.566	0.570	0.570	0.547	0.547
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.179	0.177	0.178	0.178	0.177	0.178	0.178	0.178	0.178	0.183	0.183	0.184	0.184	0.175	0.175
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.091	0.091	0.092	0.093	0.092	0.093	0.093	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.093	0.092	0.092
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	1.093	1.093	1.062	1.062	1.025	1.025	1.025	1.002	1.002	1.002	1.001	1.001	1.001	1.001	1.001
Сф	0.490	0.490	0.490	0.490	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`:	0.098	0.098	0.109	0.109	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Сди:	0.995	0.995	0.954	0.953	0.939	0.939	0.939	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Фоп:	133	133	135	135	139	139	139	143	143	143	143	143	143	143	143
Uоп:	3.09	3.09	2.98	2.98	3.07	3.07	3.07	3.10	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09
333:	9.0	9.0	10.2	10.2	8.4	8.4	8.4	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
Ви	0.535	0.535	0.495	0.495	0.513	0.513	0.513	0.523	0.523	0.523	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.170	0.170	0.159	0.159	0.162	0.162	0.162	0.164	0.164	0.164	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.087	0.087	0.089	0.089	0.080	0.080	0.080	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	1.001	1.001	1.001	1.001	1.001	1.001	0.969	0.941	0.922	0.922	0.921	0.921	0.921	0.921	0.921
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`:	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.092	0.104	0.104	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105

Сди:	0.915:	0.915:	0.914:	0.914:	0.914:	0.914:	0.882:	0.849:	0.818:	0.818:	0.815:	0.815:	0.815:	0.815:	0.815:
Фоп:	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	147 :	151 :	155 :	155 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :
Uоп:	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.07 :	3.05 :	3.04 :	3.04 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :
333:	8.6 :	8.6 :	8.6 :	8.6 :	8.6 :	8.6 :	8.9 :	9.7 :	11.3 :	11.3 :	11.4 :	11.4 :	11.4 :	11.4 :	11.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.501:	0.485:	0.474:	0.473:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.157:	0.151:	0.147:	0.147:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.068:	0.064:	0.059:	0.059:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.921:	0.921:	0.921:	0.920:	0.920:	0.920:	0.920:	0.920:	0.906:	0.892:	0.878:	0.878:	0.867:	0.867:	0.857:
Сф :	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.115:	0.125:	0.134:	0.134:	0.141:	0.141:	0.148:
Сди:	0.815:	0.815:	0.815:	0.815:	0.815:	0.815:	0.815:	0.815:	0.791:	0.767:	0.744:	0.744:	0.726:	0.726:	0.710:
Фоп:	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	159 :	162 :	164 :	164 :	167 :	167 :	169 :
Uоп:	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.07 :	3.09 :	3.12 :	3.12 :	3.17 :	3.17 :	3.18 :
333:	11.4 :	11.4 :	11.4 :	11.4 :	11.4 :	11.4 :	11.4 :	11.4 :	12.7 :	14.0 :	15.2 :	15.2 :	16.3 :	16.3 :	17.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.473:	0.465:	0.443:	0.443:	0.447:	0.447:	0.434:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.145:	0.141:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.127:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.051:	0.047:	0.049:	0.049:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.857:	0.848:	0.848:	0.847:	0.847:	0.847:	0.847:	0.847:	0.847:	0.847:	0.847:	0.847:	0.847:	0.847:	0.847:
Сф :	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.148:	0.153:	0.153:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:
Сди:	0.710:	0.695:	0.695:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:
Фоп:	169 :	171 :	171 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :
Uоп:	3.18 :	3.13 :	3.13 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :
333:	17.2 :	18.1 :	18.1 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.434:	0.418:	0.418:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.127:	0.123:	0.123:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.847:	0.847:	0.847:	0.847:	0.839:	0.839:	0.839:	0.833:	0.833:	0.828:	0.828:	0.824:	0.824:	0.823:	0.823:
Сф :	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.160:	0.160:	0.160:	0.164:	0.164:	0.167:	0.167:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:
Сди:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:	0.679:	0.679:	0.679:	0.669:	0.669:	0.660:	0.660:	0.655:	0.655:	0.653:	0.653:
Фоп:	172 :	172 :	172 :	172 :	175 :	175 :	175 :	177 :	177 :	179 :	179 :	182 :	182 :	183 :	183 :
Uоп:	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.15 :	3.15 :	3.12 :	3.12 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :
333:	18.2 :	18.2 :	18.2 :	18.2 :	19.0 :	19.0 :	19.0 :	19.7 :	19.7 :	20.2 :	20.2 :	20.6 :	20.6 :	20.7 :	20.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.426:	0.425:	0.425:	0.425:	0.424:	0.424:	0.424:	0.412:	0.412:	0.400:	0.400:	0.408:	0.408:	0.407:	0.407:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.120:	0.120:	0.116:	0.116:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.823:	0.823:	0.823:	0.823:	0.823:	0.823:	0.823:	0.823:	0.823:	0.823:	0.823:	0.823:	0.822:	0.819:	0.815:
Сф :	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.171:	0.173:	0.175:
Сди:	0.653:	0.653:	0.653:	0.653:	0.653:	0.653:	0.653:	0.653:	0.653:	0.653:	0.653:	0.653:	0.651:	0.646:	0.640:
Фоп:	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	184 :	187 :	190 :
Uоп:	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.13 :	3.10 :	3.07 :
333:	20.7 :	20.7 :	20.7 :	20.7 :	20.7 :	20.7 :	20.7 :	20.7 :	20.7 :	20.7 :	20.7 :	20.7 :	20.8 :	21.1 :	21.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.403:	0.395:	0.386:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.115:	0.113:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.812	0.809	0.809	0.809	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`	0.178	0.180	0.180	0.180	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
Сди	0.635	0.629	0.629	0.629	0.626	0.626	0.626	0.626	0.626	0.626	0.626	0.626	0.626	0.626	0.626
Фоп	193	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Uоп	3.07	3.06	3.04	3.04	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
333	21.9	22.2	22.3	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4
Ви	0.378	0.371	0.367	0.367	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.110	0.108	0.107	0.107	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9752	9752	9753	9753	9753	9759	9812	9812	9937	9937	9937	10059	10059	10176	10176
x=	18808	18809	18809	18809	18809	18829	18832	18832	18847	18847	18847	18878	18878	18924	18924
Qc	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.806	0.802	0.802	0.792	0.792	0.792	0.782	0.782	0.772	0.772
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.182	0.184	0.184	0.191	0.191	0.191	0.198	0.198	0.204	0.204
Сди	0.626	0.626	0.626	0.626	0.626	0.625	0.617	0.617	0.601	0.601	0.601	0.584	0.584	0.568	0.568
Фоп	196	196	196	196	196	197	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Uоп	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.08	3.03	3.03	3.08	3.08	3.08	3.10	3.10	3.10	3.10
333	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.5	23.0	23.0	24.1	24.1	24.1	25.3	25.3	26.4	26.4
Ви	0.353	0.352	0.352	0.352	0.352	0.368	0.346	0.346	0.344	0.344	0.344	0.334	0.334	0.320	0.320
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.106	0.100	0.100	0.098	0.098	0.098	0.094	0.094	0.089	0.089
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.032	0.036	0.036	0.033	0.033	0.033	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10286	10286	10388	10388	10388	10480	10480	10503	10504	10504	10504	10504	10504	10504	10504
x=	18984	18984	19057	19057	19057	19143	19143	19171	19171	19171	19171	19171	19170	19170	19170
Qc	0.763	0.763	0.754	0.754	0.754	0.747	0.747	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`	0.210	0.210	0.216	0.216	0.216	0.221	0.221	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223
Сди	0.553	0.553	0.538	0.538	0.538	0.526	0.526	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522
Фоп	196	196	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
Uоп	3.10	3.09	3.13	3.13	3.13	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09
333	27.5	27.5	28.6	28.6	28.6	29.6	29.6	29.9	29.9	29.9	29.9	29.9	29.9	29.9	29.9
Ви	0.302	0.302	0.299	0.299	0.299	0.276	0.276	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.075	0.075	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.031	0.031	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10571	10571	10620	10712	10713	10824	10824
x=	19170	19170	19170	19170	19170	19171	19171	19171	19246	19246	19293	19327	19327	19385	19385
Qc	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.744	0.739	0.739	0.734	0.728	0.728	0.719	0.719
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.226	0.226	0.229	0.234	0.234	0.239	0.239
Сди	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522	0.513	0.513	0.505	0.494	0.494	0.480	0.480
Фоп	197	197	197	197	197	197	197	197	198	198	198	198	198	199	199
Uоп	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.11	3.11	3.10	3.11	3.11	3.15	3.15
333	29.9	29.9	29.9	29.9	29.9	29.9	29.9	29.9	30.6	30.6	31.2	32.1	32.1	33.3	33.3
Ви	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.256	0.249	0.249	0.253	0.253
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.069	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.025	0.025
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10927	10928	10940	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10942	10942	10942
x=	19457	19457	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468
Qc	0.712	0.712	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`	0.244	0.244	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245
Сди	0.467	0.467	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.465
Фоп	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199

```
Uоп: 3.15 : 3.15 : 3.15 : 3.15 : 3.15 : 3.15 : 3.15 : 3.15 : 3.15 : 3.15 : 3.15 : 3.15 : 3.15 : 3.15 : 3.15 :
333: 34.3 : 34.3 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 : 34.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.239: 0.239: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10998: 10998: 11090: 11090: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11153: 11153: 11153: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19514: 19514: 19600: 19600: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.699: 0.699: 0.695: 0.695: 0.695: 0.695: 0.695: 0.695: 0.695: 0.695: 0.695: 0.695: 0.695:
Сф : 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431:
Сф`: 0.248: 0.248: 0.253: 0.253: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256:
Сди: 0.458: 0.458: 0.447: 0.447: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439:
Фоп:  199 :  199 :  200 :  200 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :
Uоп: 3.15 : 3.15 : 3.18 : 3.18 : 3.89 : 3.89 : 3.89 : 3.89 : 3.89 : 3.89 : 3.89 : 3.89 : 3.89 : 3.97 : 3.97 :
333: 35.1 : 35.1 : 36.1 : 36.1 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.228: 0.228: 0.227: 0.227: 0.237: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.239: 0.238:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11153: 11153: 11153: 11153: 11221: 11283: 11283: 11283: 11358: 11358: 11421: 11421: 11469: 11469: 11469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19673: 19673: 19673: 19673: 19760: 19832: 19832: 19832: 19932: 19932: 20041: 20041: 20157: 20157: 20157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.695: 0.695: 0.695: 0.695: 0.689: 0.685: 0.685: 0.685: 0.680: 0.680: 0.675: 0.675: 0.672: 0.672: 0.672:
Сф : 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431:
Сф`: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.259: 0.262: 0.262: 0.262: 0.266: 0.266: 0.269: 0.269: 0.271: 0.271: 0.271:
Сди: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.430: 0.423: 0.423: 0.423: 0.414: 0.414: 0.407: 0.407: 0.400: 0.400: 0.400:
Фоп:  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :
Uоп: 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.88 : 4.01 : 4.01 : 4.01 : 4.13 : 4.13 : 5.99 : 5.99 : 6.12 : 6.12 : 6.12 :
333: 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 37.6 : 38.2 : 38.2 : 38.2 : 39.1 : 39.1 : 39.8 : 39.8 : 40.4 : 40.4 : 40.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.221: 0.226: 0.226: 0.226: 0.225: 0.224: 0.224: 0.224: 0.203: 0.203: 0.203:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.050: 0.050: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.027: 0.027: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11503: 11503: 11520: 11520: 11523: 11523: 11509: 11509: 11503: 11503: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20278: 20279: 20403: 20403: 20529: 20529: 20653: 20654: 20678: 20678: 20678: 20678: 20678: 20679: 20679:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.669: 0.669: 0.666: 0.666: 0.665: 0.665: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664:
Сф : 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431:
Сф`: 0.273: 0.273: 0.275: 0.275: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277:
Сди: 0.395: 0.395: 0.392: 0.392: 0.389: 0.389: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387:
Фоп:  205 :  205 :  207 :  207 :  208 :  208 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :
Uоп: 6.22 : 6.22 : 6.25 : 6.25 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 :
333: 40.9 : 40.9 : 41.2 : 41.2 : 41.5 : 41.5 : 41.7 : 41.7 : 41.7 : 41.7 : 41.7 : 41.7 : 41.7 : 41.7 : 41.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.199: 0.199: 0.210: 0.210: 0.204: 0.204: 0.199: 0.199: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11491: 11491: 11459: 11459: 11412: 11412: 11359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20679: 20679: 20679: 20679: 20679: 20679: 20679: 20680: 20743: 20744: 20865: 20865: 20981: 20981: 21076:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.664: 0.663: 0.663: 0.663: 0.663: 0.663: 0.663: 0.663: 0.663: 0.663: 0.663: 0.662: 0.662: 0.663:
Сф : 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431:
Сф`: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277:
Сди: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.386: 0.386: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385:
Фоп:  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  210 :  210 :  211 :  211 :  212 :  212 :  213 :
Uоп: 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.47 : 6.47 : 6.47 : 6.47 : 6.47 :
333: 41.7 : 41.7 : 41.7 : 41.7 : 41.7 : 41.7 : 41.7 : 41.7 : 41.8 : 41.8 : 41.9 : 41.9 : 41.9 : 41.9 : 41.8 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.199: 0.199: 0.194: 0.194: 0.189: 0.189: 0.186:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
```

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:
Сф	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:
Сди:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.386:	0.386:	0.386:
Фоп:	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	214 :	214 :	214 :
Uоп:	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.47 :	6.41 :	6.47 :	6.47 :
333:	41.8 :	41.8 :	41.8 :	41.8 :	41.8 :	41.8 :	41.8 :	41.8 :	41.8 :	41.8 :	41.8 :	41.8 :	41.8 :	41.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.198:	0.196:	0.196:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.027:	0.028:	0.028:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc	0.662:	0.662:	0.662:	0.662:	0.663:	0.662:	0.662:	0.662:	0.662:	0.664:	0.664:	0.664:	0.664:	0.660:	0.660:
Сф	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.277:	0.277:	0.278:	0.278:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.279:	0.279:
Сди:	0.385:	0.385:	0.384:	0.384:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.387:	0.387:	0.388:	0.387:	0.382:	0.382:
Фоп:	215 :	215 :	216 :	216 :	217 :	217 :	217 :	219 :	219 :	220 :	220 :	220 :	220 :	221 :	221 :
Uоп:	6.49 :	6.49 :	6.67 :	6.67 :	6.52 :	6.55 :	6.55 :	6.52 :	6.52 :	6.51 :	6.51 :	6.59 :	6.55 :	6.67 :	6.67 :
333:	41.9 :	41.9 :	42.0 :	42.0 :	41.8 :	41.9 :	41.9 :	41.9 :	41.9 :	41.7 :	41.7 :	41.6 :	41.7 :	42.2 :	42.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.191:	0.191:	0.185:	0.185:	0.191:	0.186:	0.186:	0.196:	0.196:	0.192:	0.192:	0.189:	0.187:	0.192:	0.192:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.043:	0.043:	0.041:	0.041:	0.043:	0.041:	0.041:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.028:	0.030:	0.030:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.027:	0.027:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc	0.657:	0.657:	0.653:	0.653:	0.650:	0.650:	0.650:	0.648:	0.648:	0.648:	0.646:	0.646:	0.645:	0.645:	0.645:
Сф	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.281:	0.281:	0.283:	0.283:	0.286:	0.286:	0.286:	0.287:	0.287:	0.287:	0.288:	0.288:	0.289:	0.289:	0.289:
Сди:	0.375:	0.375:	0.370:	0.370:	0.365:	0.365:	0.364:	0.362:	0.362:	0.362:	0.358:	0.358:	0.355:	0.355:	0.355:
Фоп:	221 :	221 :	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :
Uоп:	6.83 :	6.83 :	6.90 :	6.90 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	42.8 :	42.8 :	43.4 :	43.4 :	43.9 :	43.9 :	43.9 :	44.2 :	44.2 :	44.2 :	44.6 :	44.6 :	44.9 :	44.9 :	44.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:	0.175:	0.175:	0.174:	0.170:	0.170:	0.170:	0.175:	0.175:	0.170:	0.170:	0.170:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:	0.641:	0.641:	0.639:	0.639:	0.639:	0.639:	0.639:
Сф	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.292:	0.292:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сди:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.349:	0.349:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:
Фоп:	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	44.9 :	44.9 :	44.9 :	44.9 :	44.9 :	44.9 :	44.9 :	44.9 :	45.5 :	45.5 :	45.9 :	45.9 :	45.9 :	45.9 :	45.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:	0.170:	0.170:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc	0.639:	0.639:	0.639:	0.639:	0.639:	0.639:	0.639:	0.639:	0.639:	0.634:	0.634:	0.625:	0.625:	0.625:	0.619:
Сф	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф`:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.296:	0.296:	0.302:	0.302:	0.302:	0.307:
Сди:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.337:	0.337:	0.323:	0.323:	0.323:	0.312:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	45.9 :	45.9 :	45.9 :	45.9 :	45.9 :	45.9 :	45.9 :	45.9 :	45.9 :	46.8 :	46.8 :	48.3 :	48.3 :	48.3 :	49.6 :

Ви	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.152	0.152	0.137	0.137	0.137	0.128
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034	0.034	0.030	0.030	0.030	0.029
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0766

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805
Qc	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.618	0.618
Сф	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф`	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307
Сди	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Фоп	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6
Ви	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	11126	11126	11088	11088	11035	11035	10968	10968	10909	10909	10909	10909	10909	10909	10909
x=	22879	22879	22998	22998	23112	23112	23219	23219	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301
Qc	0.611	0.611	0.598	0.598	0.596	0.596	0.595	0.595	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594
Сф	0.431	0.431	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.312	0.312	0.271	0.271	0.272	0.272	0.273	0.273	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274
Сди	0.299	0.299	0.327	0.327	0.324	0.324	0.322	0.322	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321
Фоп	225	225	229	229	230	230	231	231	232	232	232	232	232	232	232
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	51.0	51.0	45.4	45.4	45.7	45.7	45.9	45.9	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0
Ви	0.118	0.118	0.158	0.158	0.156	0.156	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.029	0.029	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	6705	6705	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.026	0.026	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0766	0766	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10909	10909	10909	10908	10908	10908	10908	10908	10907	10862	10862	10821	10821	10821	10821
x=	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23300	23361	23361	23410	23410	23410	23410
Qc	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274
Сди	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320
Фоп	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	233	233	233	233
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.1	46.1	46.2	46.2	46.2	46.2
Ви	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.150	0.150	0.153	0.153	0.153	0.153
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10821	10821	10821	10821	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10806	10806	10717	10717
x=	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23428	23428	23516	23516
Qc	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.593	0.593
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274
Сди	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.319	0.319
Фоп	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	234	234
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	46.2	46.2	46.2	46.2	46.2	46.2	46.2	46.2	46.2	46.2	46.2	46.2	46.2	46.2	46.2
Ви	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.152	0.152	0.151	0.151
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10653	10653	10653	10653	10653	10653	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10651

x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.593:	0.593:	0.593:	0.593:	0.593:	0.593:	0.593:	0.593:	0.593:	0.593:	0.593:	0.593:	0.593:	0.593:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:
Сди:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:
Фоп:	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	46.3 :	46.3 :	46.3 :	46.3 :	46.3 :	46.3 :	46.3 :	46.3 :	46.3 :	46.2 :	46.2 :	46.2 :	46.2 :	46.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.593:	0.593:	0.594:	0.594:	0.594:	0.594:	0.596:	0.596:	0.597:	0.597:	0.597:	0.597:	0.597:	0.597:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.273:	0.273:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:
Сди:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.321:	0.321:	0.323:	0.323:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:
Фоп:	235 :	235 :	236 :	236 :	237 :	237 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	46.2 :	46.2 :	46.2 :	46.2 :	46.1 :	46.1 :	45.8 :	45.8 :	45.6 :	45.6 :	45.6 :	45.6 :	45.6 :	45.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.597:	0.597:	0.597:	0.597:	0.597:	0.597:	0.597:	0.597:	0.599:	0.599:	0.602:	0.604:	0.604:	0.604:	0.604:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.270:	0.270:	0.269:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
Сди:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.325:	0.325:	0.329:	0.329:	0.333:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:
Фоп:	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :	240 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	45.6 :	45.6 :	45.6 :	45.6 :	45.6 :	45.6 :	45.5 :	45.5 :	45.1 :	45.1 :	44.7 :	44.3 :	44.3 :	44.3 :	44.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.151:	0.151:	0.152:	0.152:	0.154:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.604:	0.604:	0.604:	0.604:	0.604:	0.604:	0.604:	0.604:	0.604:	0.604:	0.604:	0.604:	0.608:	0.608:	0.612:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.265:	0.265:	0.262:
Сди:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.337:	0.337:	0.343:	0.343:	0.349:
Фоп:	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	243 :	243 :	244 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	44.3 :	44.3 :	44.3 :	44.3 :	44.3 :	44.3 :	44.3 :	44.3 :	44.3 :	44.3 :	44.2 :	44.2 :	43.6 :	43.6 :	42.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.158:	0.158:	0.161:	0.161:	0.164:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.612:	0.616:	0.616:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:	0.619:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.262:	0.259:	0.259:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:
Сди:	0.349:	0.356:	0.356:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:
Фоп:	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	42.9 :	42.1 :	42.1 :	41.5 :	41.5 :	41.5 :	41.5 :	41.5 :	41.5 :	41.5 :	41.5 :	41.5 :	41.5 :	41.5 :	41.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.164:	0.169:	0.169:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:

Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.026	0.027	0.027	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc	0.619	0.619	0.619	0.620	0.620	0.626	0.626	0.631	0.631	0.637	0.644	0.644	0.651	0.651	0.654
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.257	0.257	0.257	0.256	0.256	0.253	0.253	0.249	0.249	0.245	0.241	0.241	0.236	0.236	0.234
Сди:	0.362	0.362	0.362	0.364	0.364	0.373	0.373	0.382	0.382	0.392	0.403	0.403	0.415	0.415	0.421
Фоп:	245	245	245	246	246	246	246	247	247	247	248	248	248	248	248
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.00	7.00	6.90	6.90	6.74	6.50	6.50	6.41	6.41	6.29
333:	41.5	41.5	41.5	41.3	41.3	40.4	40.4	39.4	39.4	38.5	37.4	37.4	36.3	36.3	35.7
Ви	0.167	0.167	0.168	0.173	0.173	0.173	0.173	0.180	0.180	0.181	0.192	0.192	0.196	0.196	0.198
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.040	0.040	0.040	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.029	0.029	0.029	0.027	0.027	0.030	0.030	0.029	0.029	0.031	0.029	0.029	0.031	0.031	0.032
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8864	8832
x=	23229	23229	23229	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23227	23167
Qc	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.654	0.658
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.231
Сди:	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.427
Фоп:	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248
Uоп:	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28	6.22
333:	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.1
Ви	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.201
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	0.658	0.664	0.669	0.669	0.677	0.677	0.682	0.683	0.683	0.686	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.231	0.227	0.224	0.224	0.219	0.219	0.216	0.215	0.215	0.213	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211
Сди:	0.427	0.437	0.445	0.445	0.458	0.458	0.466	0.468	0.468	0.473	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477
Фоп:	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248
Uоп:	6.22	6.09	5.99	5.99	5.80	5.80	5.70	5.69	5.69	5.60	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57
333:	35.1	34.2	33.5	33.5	32.3	32.3	31.6	31.5	31.5	31.0	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7
Ви	0.201	0.205	0.208	0.208	0.215	0.215	0.220	0.220	0.220	0.221	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.045	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.697	0.697	0.706	0.706	0.716	0.716	0.720	0.723
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.205	0.205	0.199	0.199	0.193	0.193	0.190	0.188
Сди:	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477	0.491	0.491	0.507	0.507	0.523	0.523	0.530	0.536
Фоп:	248	248	248	248	248	248	248	249	249	249	249	248	248	248	248
Uоп:	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.54	5.54	5.37	5.37	5.21	5.21	4.80	4.80	4.77	4.70
333:	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7	30.6	30.6	29.5	29.5	28.2	28.2	26.9	26.9	26.4	25.9
Ви	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.237	0.237	0.244	0.244	0.242	0.242	0.246	0.247
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.054	0.054	0.056	0.056	0.057	0.057	0.058	0.058
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.032	0.032	0.033	0.033	0.036	0.036	0.036	0.037
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8457	8389	8389	8335	8335	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8330	8330
x=	22306	22200	22200	22087	22087	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076

Qc	0.723	0.735	0.735	0.747	0.747	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749	0.749
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.188	0.180	0.180	0.172	0.172	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171
Сди	0.536	0.555	0.555	0.576	0.576	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578
Фоп	248	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249
Uоп	4.70	4.57	4.57	4.39	4.39	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38
333	25.9	24.5	24.4	23.0	23.0	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8
Ви	0.247	0.263	0.263	0.269	0.269	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.058	0.062	0.062	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.037	0.035	0.035	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8330	8313	8313	8257	8201	8190	8190	8065	8065	7980	7954	7954	7869	7869	7772
x=	22076	22031	22031	21910	21788	21791	21791	21809	21809	21810	21842	21842	21934	21934	22014
Qc	0.749	0.753	0.753	0.767	0.782	0.782	0.782	0.787	0.787	0.791	0.788	0.788	0.782	0.782	0.777
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.171	0.168	0.168	0.158	0.149	0.149	0.149	0.145	0.145	0.143	0.144	0.144	0.149	0.149	0.152
Сди	0.578	0.586	0.586	0.609	0.633	0.633	0.633	0.641	0.641	0.648	0.644	0.644	0.633	0.633	0.626
Фоп	249	249	249	249	249	249	249	251	251	252	253	253	254	254	256
Uоп	4.38	4.31	4.31	4.23	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.03	4.06	4.06	4.13	4.13	4.17
333	22.8	22.3	22.3	20.7	19.0	19.0	19.0	18.5	18.5	18.1	18.3	18.3	19.0	19.0	19.5
Ви	0.270	0.273	0.273	0.280	0.287	0.285	0.285	0.291	0.291	0.292	0.296	0.296	0.287	0.287	0.288
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.065	0.066	0.066	0.069	0.072	0.071	0.071	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.071	0.071	0.071
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.037	0.038	0.038	0.040	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.045	0.042	0.042	0.045	0.045	0.043
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7772	7688	7785	7785	7785	7785	7785	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786
x=	22014	22068	22153	22153	22153	22153	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22155
Qc	0.777	0.774	0.763	0.763	0.762	0.762	0.762	0.762	0.762	0.762	0.762	0.762	0.762	0.762	0.762
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.152	0.154	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162
Сди	0.626	0.620	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601
Фоп	256	257	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
Uоп	4.17	4.23	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29
333	19.5	19.9	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
Ви	0.288	0.283	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.071	0.069	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.043	0.045	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7785	7785	7785	7816	7816	7901	7901	7901	7967	8032	8032	8032	8032	8032	8032
x=	22155	22155	22155	22182	22182	22274	22274	22274	22355	22436	22436	22436	22436	22436	22436
Qc	0.762	0.762	0.762	0.759	0.759	0.747	0.747	0.747	0.737	0.729	0.729	0.729	0.729	0.729	0.729
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.162	0.162	0.162	0.164	0.164	0.172	0.172	0.172	0.178	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184
Сди	0.601	0.601	0.601	0.595	0.595	0.576	0.576	0.576	0.559	0.545	0.545	0.545	0.545	0.545	0.545
Фоп	256	256	256	256	256	255	255	255	255	254	254	254	254	254	254
Uоп	4.29	4.29	4.29	4.36	4.36	4.54	4.54	4.54	4.55	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71
333	21.2	21.2	21.2	21.6	21.6	23.0	23.0	23.0	24.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2
Ви	0.276	0.276	0.276	0.277	0.277	0.267	0.267	0.267	0.265	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.064	0.064	0.064	0.063	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.043	0.043	0.043	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.036	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8031	8056	8056	8125	8125	8180
x=	22436	22436	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22438	22466	22467	22572	22572	22685
Qc	0.729	0.729	0.729	0.729	0.729	0.729	0.729	0.729	0.729	0.729	0.726	0.726	0.714	0.714	0.705
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.186	0.186	0.194	0.194	0.200
Сди	0.545	0.545	0.545	0.545	0.545	0.545	0.545	0.545	0.545	0.545	0.539	0.539	0.521	0.521	0.506
Фоп	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	253	253	253
Uоп	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.72	4.76	4.76	4.93	4.93	5.27
333	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.7	25.7	27.1	27.1	28.3
Ви	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.242	0.242	0.237
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.056	0.056	0.054

Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.036	0.036	0.038	0.038	0.037
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8180	8220	8220	8256	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8270	8270
x=	22685	22804	22804	22936	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22975	22975
Qc	0.705	0.696	0.696	0.687	0.684	0.684	0.684	0.684	0.684	0.684	0.684	0.684	0.684	0.684
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.200	0.206	0.206	0.212	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214
Сди:	0.506	0.491	0.491	0.475	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470
Фоп:	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253
Uоп:	5.27	5.41	5.41	5.61	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66
333:	28.3	29.5	29.6	30.9	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3
Ви	0.237	0.231	0.231	0.223	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.054	0.053	0.053	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8270	8270	8270	8305	8305	8330	8330	8339	8339	8333	8333	8311	8311	8281	8280
x=	22975	22975	22975	23076	23076	23199	23200	23325	23325	23450	23450	23574	23574	23701	23701
Qc	0.684	0.684	0.684	0.677	0.677	0.669	0.669	0.661	0.661	0.654	0.654	0.648	0.648	0.642	0.642
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.214	0.214	0.214	0.219	0.219	0.224	0.224	0.229	0.229	0.234	0.234	0.238	0.238	0.242	0.242
Сди:	0.470	0.470	0.470	0.458	0.458	0.445	0.445	0.431	0.431	0.421	0.421	0.409	0.409	0.400	0.400
Фоп:	253	253	253	253	253	253	253	253	253	254	254	254	254	255	255
Uоп:	5.66	5.66	5.66	5.84	5.84	5.99	5.99	6.15	6.15	6.30	6.30	6.41	6.41	6.60	6.60
333:	31.3	31.3	31.3	32.3	32.3	33.5	33.5	34.7	34.7	35.7	35.7	36.8	36.8	37.7	37.7
Ви	0.221	0.221	0.221	0.215	0.215	0.208	0.208	0.200	0.200	0.199	0.199	0.190	0.190	0.187	0.187
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.050	0.050	0.050	0.048	0.048	0.047	0.047	0.045	0.045	0.044	0.044	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.032	0.032	0.033	0.033	0.032	0.032
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842
Qc	0.642	0.642	0.642	0.642	0.642	0.642	0.642	0.642	0.642	0.642	0.642	0.642	0.641	0.641	0.635
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.243	0.243	0.246
Сди:	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.398	0.398	0.389
Фоп:	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	256
Uоп:	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.67	6.67	6.83
333:	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.9	37.9	38.8
Ви	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.185	0.185	0.183
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.030
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8211	8172	8132	8093	8053	8014	8014	8014	8014	8014	8014	8013	8013	8013	8013
x=	23951	24115	24280	24444	24609	24773	24773	24773	24773	24773	24773	24774	24774	24774	24774
Qc	0.631	0.624	0.616	0.609	0.603	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.250	0.254	0.259	0.264	0.268	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273
Сди:	0.381	0.370	0.357	0.345	0.334	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322
Фоп:	256	257	258	258	259	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Uоп:	6.93	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	39.6	40.8	42.1	43.3	44.5	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8
Ви	0.177	0.172	0.168	0.160	0.157	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.039	0.038	0.037	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.032	0.030	0.028	0.028	0.026	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8013	8013	8013	8013	8012	8012	8000	8000	8000	7961	7923	7923	7923	7923	7923
x=	24774	24774	24774	24774	24774	24774	24825	24825	24825	24954	25082	25082	25083	25083	25083
Qc	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.594	0.594	0.594	0.589	0.584	0.584	0.584	0.584	0.584
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402

```
Сф`: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.274: 0.274: 0.274: 0.277: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280:
Сди: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.323: 0.320: 0.320: 0.320: 0.312: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304:
Фоп:  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 45.8 : 45.8 : 45.8 : 45.8 : 45.8 : 45.8 : 46.2 : 46.2 : 46.2 : 47.1 : 48.0 : 48.0 : 48.0 : 48.0 : 48.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.151: 0.151: 0.151: 0.146: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7923:  7922:  7922:  7922:  7922:  7922:  7922:  7921:  7900:  7900:  7849:  7849:  7801:  7798:  7798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25083: 25083: 25083: 25083: 25083: 25083: 25083: 25083: 25149: 25150: 25264: 25264: 25342: 25357: 25357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.582: 0.582: 0.578: 0.578: 0.576: 0.575: 0.575:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.282: 0.282: 0.285: 0.285: 0.286: 0.286: 0.286:
Сди: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.300: 0.300: 0.293: 0.293: 0.290: 0.289: 0.289:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :  262 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 48.0 : 48.0 : 48.0 : 48.0 : 48.0 : 48.0 : 48.0 : 48.0 : 48.4 : 48.4 : 49.3 : 49.3 : 49.7 : 49.8 : 49.8 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.142: 0.142: 0.139: 0.139: 0.137: 0.136: 0.136:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7763:  7763:  7713:  7713:  7649:  7649:  7572:  7572:  7488:  7380:  7380:  7380:  7380:  7380:  7380:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25478: 25478: 25593: 25593: 25701: 25701: 25800: 25800: 25884: 26047: 26047: 26047: 26047: 26047: 26048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.571: 0.571: 0.568: 0.568: 0.564: 0.564: 0.562: 0.562: 0.559: 0.555: 0.555: 0.555: 0.555: 0.555: 0.555:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.289: 0.289: 0.291: 0.291: 0.294: 0.294: 0.296: 0.296: 0.297: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300:
Сди: 0.282: 0.282: 0.276: 0.276: 0.270: 0.270: 0.266: 0.266: 0.262: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254:
Фоп:  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 50.7 : 50.7 : 51.3 : 51.3 : 52.1 : 52.1 : 52.6 : 52.6 : 53.1 : 54.1 : 54.1 : 54.1 : 54.1 : 54.1 : 54.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.128: 0.128: 0.126: 0.126: 0.124: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7380:  7379:  7379:  7379:  7379:  7379:  7379:  7379:  7379:  7378:  7343:  7343:  7343:  7258:  7174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26048: 26048: 26048: 26048: 26048: 26048: 26048: 26048: 26048: 26047: 26100: 26100: 26100: 26211: 26322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.555: 0.555: 0.555: 0.555: 0.555: 0.555: 0.555: 0.555: 0.555: 0.555: 0.553: 0.553: 0.553: 0.550: 0.547:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.301: 0.301: 0.301: 0.303: 0.305:
Сди: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.252: 0.252: 0.252: 0.247: 0.242:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 54.1 : 54.1 : 54.1 : 54.1 : 54.1 : 54.1 : 54.1 : 54.1 : 54.1 : 54.1 : 54.4 : 54.4 : 54.4 : 55.1 : 55.8 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.119: 0.119: 0.119: 0.117: 0.114:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7174:  7174:  7174:  7174:  7173:  7173:  7173:  7173:  7173:  7173:  7173:  7173:  7172:  7172:  7113:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26322: 26322: 26323: 26323: 26323: 26323: 26323: 26323: 26323: 26323: 26323: 26323: 26323: 26322: 26395:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.545:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.306:
Сди: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.239:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 55.8 : 55.8 : 55.8 : 55.8 : 55.8 : 55.8 : 55.8 : 55.8 : 55.8 : 55.8 : 55.8 : 55.8 : 55.8 : 55.8 : 56.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
```

Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:	0.543:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.306:	0.307:	0.307:	0.307:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:
Сди:	0.239:	0.239:	0.238:	0.238:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Фоп:	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	56.2 :	56.2 :	56.3 :	56.3 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :	56.7 :
Ви	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc	0.540:	0.540:	0.539:	0.536:	0.536:	0.534:	0.534:	0.534:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.310:	0.310:	0.311:	0.313:	0.313:	0.314:	0.314:	0.314:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:
Сди:	0.231:	0.231:	0.228:	0.223:	0.223:	0.220:	0.220:	0.220:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:
Фоп:	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	57.3 :	57.3 :	57.7 :	58.3 :	58.3 :	58.8 :	58.8 :	58.8 :	59.4 :	59.4 :	59.4 :	59.4 :	59.4 :	59.4 :
Ви	0.109:	0.109:	0.108:	0.106:	0.106:	0.104:	0.104:	0.104:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc	0.531:	0.531:	0.531:	0.529:	0.529:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.316:	0.316:	0.316:	0.317:	0.317:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:
Сди:	0.216:	0.216:	0.216:	0.212:	0.212:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:
Фоп:	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	59.4 :	59.4 :	59.4 :	59.9 :	59.9 :	60.4 :	60.4 :	60.4 :	60.4 :	60.4 :	60.4 :	60.4 :	60.4 :	60.4 :	60.4 :
Ви	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.526:	0.526:	0.524:	0.524:	0.523:	0.523:	0.521:	0.521:	0.521:	0.521:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.319:	0.319:	0.320:	0.320:	0.321:	0.321:	0.322:	0.322:	0.323:	0.323:
Сди:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.207:	0.207:	0.204:	0.204:	0.202:	0.202:	0.199:	0.199:	0.198:	0.198:
Фоп:	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	60.4 :	60.4 :	60.4 :	60.4 :	60.4 :	60.7 :	60.7 :	61.1 :	61.1 :	61.4 :	61.4 :	61.8 :	61.8 :	61.9 :	61.9 :
Ви	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc	0.521:	0.521:	0.521:	0.521:	0.521:	0.521:	0.521:	0.521:	0.521:	0.521:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:
Сди:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.196:	0.196:

```
Фоп:  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  275 :  275 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 61.9 : 61.9 : 61.9 : 61.9 : 61.9 : 61.9 : 61.9 : 61.9 : 61.9 : 61.9 : 61.9 : 62.0 : 62.0 : 62.2 : 62.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5997:  5996:  5996:  5996:  5996:  5996:  5996:  5996:  5996:  5995:  5995:  5955:  5955:  5832:  5832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27476: 27476: 27490: 27490: 27519: 27519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.519: 0.519: 0.519: 0.519:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324:
Сди: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.194: 0.194:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 62.2 : 62.2 : 62.2 : 62.2 : 62.2 : 62.2 : 62.2 : 62.2 : 62.2 : 62.2 : 62.2 : 62.3 : 62.3 : 62.5 : 62.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5740:  5739:  5739:  5739:  5739:  5739:  5739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27534: 27533:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Сди: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193:
Фоп:  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 62.7 : 62.7 : 62.7 : 62.7 : 62.7 : 62.7 : 62.7 : 62.7 : 62.7 : 62.7 : 62.7 : 62.7 : 62.7 : 62.7 : 62.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5739:  5657:  5657:  5532:  5532:  5407:  5407:  5284:  5284:  5284:  5196:  5196:  5196:  5196:  5196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27533: 27545: 27545: 27547: 27547: 27533: 27533: 27504: 27504: 27504: 27478: 27478: 27478: 27477: 27477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.518: 0.518: 0.518: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Сди: 0.193: 0.193: 0.193: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192:
Фоп:  276 :  277 :  277 :  278 :  278 :  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 62.7 : 62.7 : 62.7 : 62.9 : 62.9 : 62.9 : 62.9 : 62.8 : 62.8 : 62.8 : 62.8 : 62.8 : 62.8 : 62.8 : 62.8 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5196:  5196:  5195:  5195:  5195:  5195:  5195:  5196:  5157:  5157:  5041:  5041:  4932:  4852:  4852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27477: 27477: 27477: 27477: 27477: 27476: 27476: 27476: 27465: 27465: 27416: 27416: 27353: 27299: 27299:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.519: 0.520: 0.520:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.324: 0.324: 0.324:
Сди: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.195: 0.196: 0.196:
Фоп:  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  281 :  281 :  281 :  282 :  282 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 62.8 : 62.8 : 62.8 : 62.8 : 62.8 : 62.8 : 62.8 : 62.8 : 62.7 : 62.7 : 62.7 : 62.7 : 62.5 : 62.3 : 62.3 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.093: 0.093: 0.093:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:
Cф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.323:	0.323:	0.323:
Сди:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.197:
Фоп:	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	62.3 :	62.3 :	62.3 :	62.3 :	62.3 :	62.3 :	62.3 :	62.3 :	62.3 :	62.3 :	62.3 :	62.3 :	62.2 :	62.2 :	62.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc	0.520:	0.520:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:
Cф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`	0.323:	0.323:	0.324:	0.324:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Сди:	0.196:	0.196:	0.194:	0.194:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:
Фоп:	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	62.3 :	62.3 :	62.6 :	62.6 :	62.7 :	62.7 :	62.8 :	62.8 :	62.8 :	62.8 :	62.8 :	62.8 :	62.8 :	62.8 :	62.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:
Cф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Сди:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.192:	0.192:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	62.8 :	62.8 :	62.8 :	62.8 :	62.8 :	62.8 :	62.8 :	62.8 :	62.8 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:
Cф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.326:	0.326:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Сди:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.192:	0.192:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :	62.9 :	62.9 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.516:	0.516:
Cф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`	0.325:	0.325:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сди:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:
Фоп:	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :	289 :	289 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

333:	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.0 :	63.1 :	63.1 :
Ви :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.517:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Сди:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.191:
Фоп:	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	63.1 :	63.1 :	63.1 :	63.1 :	63.1 :	63.1 :	63.1 :	63.1 :	63.1 :	63.1 :	63.1 :	63.1 :	63.1 :	63.1 :	63.0 :
Ви :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.517:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.326:	0.326:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Сди:	0.191:	0.191:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:
Фоп:	289 :	289 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	63.0 :	63.0 :	62.9 :	62.9 :	62.9 :	62.8 :	62.8 :	62.8 :	62.8 :	62.7 :	62.7 :	62.7 :	62.7 :	62.7 :	62.7 :
Ви :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:
Сди:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.195:	0.196:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:
Фоп:	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	62.7 :	62.7 :	62.7 :	62.7 :	62.7 :	62.7 :	62.7 :	62.7 :	62.7 :	62.5 :	62.3 :	62.4 :	62.3 :	62.3 :	62.3 :
Ви :	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.520:	0.521:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:
Сди:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.198:
Фоп:	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	62.2 :	62.2 :	62.2 :	62.2 :	62.2 :	62.2 :	62.2 :	62.2 :	62.2 :	62.2 :	62.2 :	62.2 :	62.2 :	62.0 :
Ви :	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:

x=	26404	26360	26316	26316	26316	26268	26268	26205	26205	26172	26173	26173	26173	26173	26173
Qc	0.522	0.523	0.524	0.524	0.524	0.525	0.525	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526
Сф	0.402	0.402	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.322	0.321	0.337	0.337	0.337	0.336	0.336	0.336	0.336	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319
Сди:	0.200	0.202	0.187	0.187	0.187	0.189	0.189	0.190	0.190	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207
Фоп:	297	298	298	298	298	299	299	300	300	301	301	301	301	301	301
Uоп:	7.10	7.10	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	61.7	61.4	64.3	64.3	64.3	64.1	64.1	63.9	63.9	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6
Ви	0.094	0.093	0.098	0.098	0.098	0.097	0.097	0.097	0.097	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.024	0.024	0.024	0.026	0.026	0.027	0.027	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0766	0766	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	6705	6705	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6210	6210	6210	6210	6210	6210

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26064	26064	25983	25983	25890	25788
Qc	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.527	0.527	0.528	0.528	0.527	0.527
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.412
Сф`:	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.335
Сди:	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.192
Фоп:	301	301	301	301	301	301	301	301	301	302	302	303	303	304	305
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	0.85
333:	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.4	60.4	60.3	60.3	60.4	63.6
Ви	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.092	0.098
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.027
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6210
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014
Ки	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	0766

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788	25677	25677	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586
Qc	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527
Сф	0.412	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.335	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319
Сди:	0.192	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
Фоп:	305	305	305	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306
Uоп:	0.85	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	63.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6
Ви	0.098	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.027	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	6210	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0766	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586	25585	25585	25585	25496	25356	25240	25240	25225	25225	25225	25225	25225	25225	25225
Qc	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319
Сди:	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
Фоп:	306	306	306	306	306	307	308	308	308	308	308	308	308	308	308
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	60.6	60.6	60.6	60.6	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5
Ви	0.094	0.094	0.094	0.094	0.097	0.098	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225	25225	25225	25225	25225	25225	25125	25025	24904	24903	24882	24848	24848	24797	24797
Qc	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.528	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.530	0.530
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.318	0.318	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317
Сди:	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.209	0.210	0.211	0.211	0.212	0.212	0.212	0.213	0.213
Фоп:	308	308	308	308	308	308	308	309	309	309	310	310	310	310	310
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333:	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.4	60.2	60.1	60.1	60.0	59.9	59.9	59.8	59.8

```
Ви : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.101: 0.100: 0.103: 0.103: 0.101: 0.102: 0.102: 0.104: 0.104:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1105:  1105:  1105:  1105:  1104:  1104:  1104:  1104:  1104:  1104:  1104:  1104:  1041:   954:   866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24797: 24797: 24797: 24797: 24797: 24797: 24797: 24797: 24797: 24797: 24797: 24797: 24647: 24516: 24385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.531: 0.532: 0.533:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.316: 0.315: 0.315:
Сди: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.216: 0.217: 0.218:
Фоп:  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  312 :  313 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.8 : 59.4 : 59.3 : 59.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.106: 0.106:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    866:   866:   803:   803:   754:   754:   720:   720:   701:   701:   699:   699:   710:   710:   710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24385: 24384: 24276: 24276: 24160: 24160: 24039: 24039: 23915: 23915: 23789: 23789: 23676: 23676: 23676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.534: 0.534: 0.536: 0.536: 0.537: 0.538: 0.539: 0.539: 0.541: 0.541: 0.541:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.315: 0.315: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.310: 0.310: 0.309: 0.309: 0.309:
Сди: 0.218: 0.218: 0.219: 0.219: 0.220: 0.220: 0.223: 0.223: 0.226: 0.226: 0.229: 0.229: 0.233: 0.233: 0.233:
Фоп:  313 :  313 :  314 :  314 :  315 :  315 :  315 :  315 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 59.1 : 59.1 : 58.9 : 58.9 : 58.7 : 58.7 : 58.4 : 58.4 : 58.0 : 58.0 : 57.6 : 57.6 : 57.1 : 57.1 : 57.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.114: 0.114: 0.114:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    710:   710:   710:   710:   710:   710:   710:   710:   710:   728:   746:   729:   729:   722:   722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23676: 23676: 23676: 23676: 23676: 23676: 23676: 23676: 23675: 23559: 23443: 23350: 23349: 23224: 23224:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.544: 0.546: 0.547: 0.547: 0.549: 0.549:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.308: 0.306: 0.305: 0.305: 0.304: 0.304:
Сди: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.236: 0.240: 0.242: 0.242: 0.245: 0.245:
Фоп:  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :  319 :  319 :  319 :  319 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 57.1 : 57.1 : 57.1 : 57.1 : 57.1 : 57.1 : 57.1 : 57.1 : 57.1 : 56.6 : 56.0 : 55.8 : 55.8 : 55.4 : 55.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.118: 0.118: 0.118: 0.122: 0.122:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    730:   730:   732:   732:   732:   732:   732:   732:   732:   732:   732:   732:   751:   770:   770:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23099: 23099: 23090: 23090: 23090: 23090: 23089: 23089: 23089: 23089: 23089: 23089: 22956: 22823: 22823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.554: 0.557: 0.557:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.302: 0.302: 0.302: 0.302: 0.302: 0.302: 0.302: 0.302: 0.302: 0.302: 0.302: 0.302: 0.300: 0.299: 0.299:
Сди: 0.249: 0.249: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.254: 0.258: 0.258:
Фоп:  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
333: 54.8 : 54.8 : 54.8 : 54.8 : 54.8 : 54.8 : 54.8 : 54.8 : 54.8 : 54.8 : 54.8 : 54.8 : 54.2 : 53.7 : 53.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.129: 0.129:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    770:   795:   795:   836:   836:   870:   869:   869:   869:   869:   869:   869:   869:   869:   869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22823: 22700: 22700: 22581: 22581: 22511: 22511: 22511: 22511: 22511: 22511: 22511: 22511: 22511: 22510:
```

Qc	0.557	0.560	0.560	0.563	0.563	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.299	0.297	0.297	0.295	0.295	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293
Сди	0.258	0.263	0.263	0.268	0.268	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272
Фоп	321	322	322	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	53.7	53.0	53.0	52.4	52.4	51.9	51.9	51.9	51.9	51.9	51.9	51.9	51.9	51.9
Ви	0.129	0.130	0.130	0.130	0.130	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	869	869	869	869	869	869	931	992	992	992	1056	1056	1133	1133	1140
x=	22510	22510	22510	22510	22510	22510	22389	22267	22267	22267	22159	22159	22060	22060	22053
Qc	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565	0.569	0.573	0.573	0.573	0.577	0.577	0.581	0.581	0.581
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.291	0.288	0.288	0.288	0.285	0.285	0.283	0.283	0.283
Сди	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.278	0.285	0.285	0.285	0.291	0.291	0.298	0.298	0.298
Фоп	323	323	323	323	323	323	323	324	324	324	324	324	324	324	324
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	51.9	51.9	51.9	51.9	51.9	51.9	51.1	50.3	50.3	50.3	49.5	49.5	48.7	48.7	48.7
Ви	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.139	0.139	0.139	0.139	0.145	0.145	0.150	0.150	0.150
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1247	1354	1354	1444	1444	1544
x=	22053	22053	22053	22053	22053	22053	22052	22052	22052	21933	21815	21815	21727	21727	21651
Qc	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.587	0.593	0.593	0.598	0.598	0.603
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.279	0.274	0.274	0.271	0.271	0.268
Сди	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.308	0.319	0.319	0.327	0.327	0.335
Фоп	324	324	324	324	324	324	324	324	324	325	325	325	325	325	325
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
333	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7	47.5	46.3	46.3	45.4	45.4	44.4
Ви	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.151	0.158	0.158	0.163	0.163	0.167
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.030	0.031	0.031	0.033	0.033	0.034
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	1544	1653	1653	1768	1769	1769	1890	1890	2014	2014	2140	2140	2265	2265	2265
x=	21651	21588	21588	21539	21539	21539	21505	21505	21487	21487	21484	21484	21497	21497	21497
Qc	0.603	0.608	0.608	0.613	0.613	0.613	0.618	0.618	0.624	0.624	0.629	0.629	0.633	0.634	0.634
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.268	0.264	0.264	0.261	0.261	0.261	0.258	0.258	0.254	0.254	0.251	0.251	0.248	0.248	0.248
Сди	0.335	0.344	0.344	0.352	0.352	0.352	0.360	0.360	0.370	0.370	0.378	0.378	0.386	0.386	0.386
Фоп	325	325	325	325	325	325	324	324	324	324	323	323	322	322	322
Uоп	7.10	6.93	6.93	6.83	6.76	6.76	6.60	6.60	6.47	6.47	6.32	6.32	6.16	6.16	6.16
333	44.4	43.5	43.5	42.6	42.5	42.5	41.7	41.7	40.7	40.7	39.9	39.9	39.1	39.1	39.1
Ви	0.167	0.171	0.171	0.174	0.174	0.174	0.184	0.184	0.184	0.184	0.191	0.191	0.196	0.196	0.196
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.041	0.041	0.040	0.040	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2387	2387	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2477	2477	2477
x=	21526	21526	21559	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558
Qc	0.638	0.638	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.245	0.245	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243
Сди	0.393	0.393	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397	0.398	0.398	0.398
Фоп	321	321	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
Uоп	6.11	6.11	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99
333	38.4	38.4	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9
Ви	0.200	0.200	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761

Ви	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2477	2477	2582	2582	2695	2695	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719
x=	21558	21558	21601	21601	21655	21655	21671	21671	21671	21670	21670	21670	21670	21670
Qc	0.640	0.640	0.644	0.644	0.647	0.647	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.243	0.243	0.241	0.241	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
Сди	0.398	0.398	0.403	0.403	0.409	0.409	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410
Фоп	320	320	319	319	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318
Uоп	5.99	5.99	5.94	5.94	5.93	5.93	5.92	5.92	5.92	5.92	5.92	5.92	5.92	5.92
333	37.9	37.9	37.4	37.4	36.8	36.8	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7
Ви	0.204	0.204	0.206	0.206	0.207	0.207	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2720	2720	2720	2720	2720	2880	3039	3198	3341	3485	3628	3771	3853	3910	3967
x=	21670	21670	21670	21670	21670	21766	21863	21959	22045	22130	22216	22301	22265	22088	21911
Qc	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.652	0.655	0.659	0.661	0.663	0.666	0.668	0.673	0.684	0.696
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.235	0.233	0.231	0.229	0.228	0.226	0.224	0.221	0.214	0.206
Сди	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.417	0.423	0.428	0.432	0.436	0.440	0.444	0.451	0.471	0.489
Фоп	318	318	318	318	318	316	314	312	310	309	307	305	304	305	306
Uоп	5.92	5.92	5.92	5.92	5.92	5.74	5.68	5.74	5.68	5.54	5.52	5.51	5.46	5.15	4.87
333	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.1	35.5	35.0	34.6	34.3	33.9	33.6	32.9	31.2	29.7
Ви	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.209	0.212	0.215	0.218	0.213	0.217	0.219	0.227	0.234	0.240
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.047	0.047	0.048	0.049	0.048	0.049	0.049	0.051	0.053	0.055
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.046	0.046	0.047	0.049	0.051
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4024	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4083	4083	4083	4083
x=	21734	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556
Qc	0.710	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.197	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
Сди	0.513	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537
Фоп	306	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307
Uоп	4.65	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.41	4.41	4.41	4.41
333	27.8	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9
Ви	0.257	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.265	0.265	0.265	0.265
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.060	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.054	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4084	4107	4107	4161	4161	4161	4176	4100	4100	4018	4018	4018	4018	4018	4018
x=	21556	21488	21488	21375	21375	21375	21352	21343	21343	21322	21323	21323	21323	21323	21323
Qc	0.724	0.730	0.730	0.740	0.740	0.740	0.743	0.738	0.738	0.734	0.734	0.734	0.734	0.734	0.734
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.187	0.184	0.184	0.177	0.177	0.177	0.175	0.178	0.178	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
Сди	0.537	0.546	0.546	0.563	0.563	0.563	0.568	0.560	0.560	0.553	0.553	0.553	0.553	0.553	0.553
Фоп	307	307	307	308	308	308	308	309	309	310	310	310	310	310	310
Uоп	4.41	4.33	4.33	4.18	4.18	4.18	4.15	4.17	4.17	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23
333	25.8	25.2	25.2	23.9	23.9	23.9	23.6	24.1	24.1	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.7
Ви	0.265	0.272	0.272	0.273	0.273	0.273	0.275	0.271	0.271	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.063	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.067	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.057	0.058	0.058	0.061	0.061	0.061	0.062	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4018	4018	4018	4017	4017	4017	4017	4017	4017	3936	3936	3817	3817	3744
x=	21323	21323	21323	21323	21324	21324	21324	21324	21323	21301	21301	21260	21260	21224
Qc	0.734	0.734	0.734	0.734	0.734	0.734	0.734	0.734	0.734	0.729	0.729	0.725	0.725	0.722

Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.184	0.184	0.187	0.187	0.189
Сди	0.553	0.553	0.553	0.553	0.553	0.553	0.553	0.553	0.553	0.553	0.546	0.546	0.538	0.538	0.533
Фоп	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	311	311	312	312	313
Uоп	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.26	4.26	4.33	4.33	4.36
333	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	25.2	25.2	25.8	25.8	26.2
Ви	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.266	0.266	0.268	0.268	0.267
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.058	0.058	0.057
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3744	3744	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3742	3742	3742	3630	3630	3523
x=	21224	21224	21224	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21167	21167	21102
Qc	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.721	0.721	0.721	0.721	0.717	0.717	0.713
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.192	0.192	0.195
Сди	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.524	0.524	0.518
Фоп	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	315	315	316
Uоп	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.42	4.42	4.46
333	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.8	26.8	27.3
Ви	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.259	0.259	0.263
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.061	0.061	0.062
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.055
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3523	3424	3424	3352	3352	3352	3352	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351
x=	21102	21024	21024	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951
Qc	0.713	0.710	0.710	0.708	0.708	0.708	0.708	0.708	0.708	0.708	0.708	0.708	0.708	0.708	0.708
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.195	0.197	0.197	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198
Сди	0.518	0.513	0.513	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.510	0.510	0.510	0.510	0.510	0.510
Фоп	316	318	318	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319
Uоп	4.46	4.53	4.53	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51
333	27.3	27.7	27.7	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9
Ви	0.263	0.257	0.257	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.062	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3351	3350	3350	3285	3285	3285	3207	3207	3142	3142	3116	3087	3087	3038	3038
x=	20951	20951	20951	20879	20879	20879	20781	20781	20673	20673	20617	20617	20617	20610	20611
Qc	0.708	0.708	0.708	0.707	0.707	0.707	0.705	0.705	0.704	0.704	0.705	0.702	0.702	0.700	0.700
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.198	0.198	0.198	0.199	0.199	0.199	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.202	0.202	0.203	0.203
Сди	0.510	0.510	0.510	0.508	0.508	0.508	0.506	0.506	0.504	0.504	0.505	0.501	0.501	0.496	0.496
Фоп	319	319	319	320	320	320	322	322	323	323	324	324	324	325	325
Uоп	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.53	4.53	4.52	4.52	4.46	4.54	4.54	4.57	4.57
333	27.9	27.9	27.9	28.2	28.2	28.2	28.3	28.3	28.5	28.5	28.4	28.7	28.7	29.1	29.1
Ви	0.260	0.260	0.260	0.262	0.262	0.262	0.257	0.257	0.264	0.264	0.262	0.263	0.263	0.254	0.254
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.060	0.060	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.060	0.060
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.054	0.054	0.054	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.051	0.051
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3038	3038	3038	3038	3038	3038	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	2885
x=	20611	20611	20611	20611	20611	20611	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20594
Qc	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.690
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.210
Сди	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496	0.480
Фоп	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	326
Uоп	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.58	4.58	4.58	4.71
333	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	30.5
Ви	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.250
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.058
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.048
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2885	2762	2762	2642	2642	2528	2528	2421	2421	2324	2324	2237	2237	2162	2162
x=	20594	20571	20571	20533	20533	20480	20480	20414	20414	20334	20334	20243	20243	20142	20142
Qc	0.690	0.682	0.682	0.675	0.675	0.670	0.670	0.666	0.666	0.663	0.663	0.659	0.659	0.658	0.658
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.210	0.215	0.215	0.220	0.220	0.223	0.223	0.226	0.226	0.228	0.228	0.230	0.230	0.232	0.232
Сди:	0.480	0.467	0.467	0.456	0.456	0.447	0.447	0.440	0.440	0.434	0.434	0.429	0.429	0.426	0.426
Фоп:	326	327	327	328	328	330	330	331	331	332	332	334	334	335	335
Uоп:	4.71	4.87	4.87	4.99	4.99	5.19	5.19	5.26	5.26	5.27	5.27	5.32	5.32	5.43	5.43
333:	30.5	31.5	31.5	32.5	32.5	33.3	33.3	33.9	33.9	34.4	34.4	34.9	34.9	35.2	35.2
Ви	0.250	0.245	0.245	0.242	0.242	0.227	0.227	0.228	0.228	0.230	0.230	0.219	0.219	0.223	0.223
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.058	0.057	0.057	0.056	0.056	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.049	0.049	0.050	0.050
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.048	0.047	0.047	0.045	0.045	0.046	0.046	0.044	0.044	0.042	0.042	0.043	0.043	0.041	0.041
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2162	2101	2101	2054	2054	2022	2022	2005	2005	2004	2004	2012	2011	2011	2011
x=	20142	20032	20032	19916	19916	19794	19794	19670	19669	19544	19544	19482	19482	19482	19482
Qc	0.658	0.656	0.656	0.655	0.655	0.655	0.655	0.655	0.655	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.232	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232
Сди:	0.426	0.423	0.423	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.425	0.425	0.426	0.426	0.426	0.426
Фоп:	335	336	336	338	338	339	339	341	341	342	342	343	343	343	343
Uоп:	5.43	5.47	5.47	5.50	5.50	5.45	5.45	5.39	5.39	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32
333:	35.2	35.5	35.5	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.3	35.3	35.2	35.2	35.2	35.2
Ви	0.223	0.228	0.228	0.220	0.220	0.226	0.226	0.218	0.218	0.225	0.225	0.221	0.221	0.221	0.221
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.050	0.051	0.051	0.049	0.049	0.051	0.051	0.049	0.049	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.041	0.039	0.039	0.041	0.041	0.039	0.039	0.041	0.041	0.039	0.039	0.041	0.041	0.041	0.041
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2011	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2029	2048	2048	2048
x=	19482	19482	19482	19482	19482	19481	19481	19481	19481	19481	19481	19320	19160	19160	19160
Qc	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657	0.657	0.660	0.662	0.662	0.662
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.230	0.228	0.228	0.228
Сди:	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.430	0.434	0.434	0.434
Фоп:	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	344	346	346	346
Uоп:	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.21	4.65	4.65	4.65
333:	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	34.8	34.5	34.5	34.5
Ви	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.235	0.234	0.234	0.234
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.054	0.055	0.055	0.055
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.037	0.036	0.036	0.036
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2071	2071	2109	2109	2162	2162	2229	2229	2308	2308	2308	2308	2399	2399	2500
x=	19036	19036	18917	18916	18802	18802	18696	18696	18599	18599	18599	18598	18512	18512	18437
Qc	0.664	0.664	0.668	0.668	0.672	0.672	0.677	0.677	0.683	0.683	0.683	0.683	0.689	0.689	0.696
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.227	0.227	0.225	0.225	0.222	0.222	0.219	0.219	0.215	0.215	0.215	0.215	0.211	0.211	0.206
Сди:	0.437	0.437	0.443	0.443	0.450	0.450	0.458	0.458	0.468	0.468	0.468	0.468	0.479	0.479	0.491
Фоп:	347	347	349	349	350	350	351	351	352	352	352	352	353	353	354
Uоп:	4.60	4.60	4.30	4.30	4.27	4.27	4.22	4.22	4.16	4.16	4.16	4.16	4.04	4.04	3.92
333:	34.2	34.2	33.6	33.6	33.0	33.0	32.3	32.3	31.5	31.5	31.5	31.5	30.6	30.5	29.5
Ви	0.242	0.242	0.234	0.234	0.242	0.242	0.249	0.249	0.255	0.255	0.255	0.255	0.260	0.260	0.263
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.057	0.057	0.056	0.056	0.058	0.058	0.060	0.060	0.062	0.062	0.062	0.062	0.064	0.064	0.066
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.034	0.034	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.038
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	2501	2610	2610	2610	2631	2653	2653	2691	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690
x=	18437	18376	18376	18376	18368	18335	18335	18292	18291	18291	18291	18291	18291	18291	18291
Qc	0.696	0.704	0.704	0.704	0.706	0.707	0.707	0.710	0.710	0.710	0.710	0.710	0.710	0.710	0.710
Сф	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
Сф`:	0.206	0.201	0.201	0.201	0.200	0.198	0.198	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196

Сди:	0.491:	0.503:	0.503:	0.503:	0.506:	0.509:	0.509:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:
Фоп:	354 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :
Uоп:	3.92 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :	3.79 :	3.81 :	3.81 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :
333:	29.5 :	28.5 :	28.5 :	28.5 :	28.3 :	28.0 :	28.0 :	27.7 :	27.7 :	27.7 :	27.7 :	27.7 :	27.7 :	27.7 :	27.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.266:	0.276:	0.276:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.038:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qс :	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.715:	0.715:	0.722:	0.722:	0.722:	0.725:	0.725:	0.725:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.193:	0.193:	0.189:	0.189:	0.189:	0.186:	0.186:	0.186:
Сди:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.521:	0.521:	0.533:	0.533:	0.533:	0.539:	0.539:	0.539:
Фоп:	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	357 :	357 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	359 :
Uоп:	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.17 :	3.17 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :
333:	27.7 :	27.7 :	27.7 :	27.7 :	27.7 :	27.7 :	27.7 :	27.1 :	27.1 :	26.1 :	26.1 :	26.1 :	25.7 :	25.7 :	25.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.266:	0.266:	0.276:	0.276:	0.276:	0.271:	0.271:	0.271:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qс :	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.734:	0.734:	0.742:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.181:	0.181:	0.175:
Сди:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.539:	0.553:	0.553:	0.567:
Фоп:	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :	0 :	1 :
Uоп:	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.11 :
333:	25.7 :	25.7 :	25.7 :	25.7 :	25.7 :	25.7 :	25.7 :	25.7 :	25.7 :	25.7 :	25.7 :	25.7 :	24.6 :	24.6 :	23.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.283:	0.283:	0.293:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.078:	0.078:	0.081:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qс :	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.742:	0.751:	0.751:	0.760:	0.760:	0.761:	0.761:	0.761:	0.761:	0.761:	0.761:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.169:	0.169:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Сди:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.582:	0.582:	0.597:	0.597:	0.598:	0.598:	0.598:	0.598:	0.598:	0.598:
Фоп:	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :
Uоп:	3.11 :	3.11 :	3.11 :	3.11 :	3.11 :	3.08 :	3.08 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :
333:	23.6 :	23.6 :	23.6 :	23.6 :	23.6 :	22.5 :	22.5 :	21.5 :	21.5 :	21.4 :	21.4 :	21.4 :	21.4 :	21.4 :	21.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.302:	0.302:	0.310:	0.310:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.085:	0.085:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qс :	0.761:	0.761:	0.761:	0.768:	0.768:	0.768:	0.777:	0.777:	0.787:	0.787:	0.787:	0.787:	0.787:	0.787:	0.787:
Сф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.163:	0.163:	0.163:	0.158:	0.158:	0.158:	0.152:	0.152:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:
Сди:	0.598:	0.598:	0.598:	0.610:	0.610:	0.610:	0.626:	0.626:	0.641:	0.641:	0.641:	0.641:	0.641:	0.641:	0.641:
Фоп:	3 :	3 :	3 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :
Uоп:	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.00 :	3.00 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :
333:	21.4 :	21.4 :	21.4 :	20.5 :	20.5 :	20.5 :	19.5 :	19.5 :	18.5 :	18.5 :	18.5 :	18.5 :	18.5 :	18.5 :	18.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.312:	0.312:	0.312:	0.314:	0.314:	0.314:	0.342:	0.342:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.089:	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.047:	0.047:	0.047:	0.043:	0.043:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc	0.792:	0.792:	0.792:	0.801:	0.801:	0.801:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:
Сф`:	0.142:	0.142:	0.142:	0.152:	0.152:	0.152:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:
Сди:	0.650:	0.650:	0.650:	0.648:	0.648:	0.648:	0.653:	0.653:	0.653:	0.653:	0.653:	0.653:	0.653:	0.653:	0.653:
Фоп:	6 :	6 :	6 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :
Uоп:	2.81 :	2.81 :	2.81 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
333:	17.9 :	17.9 :	17.9 :	19.0 :	19.0 :	19.0 :	18.8 :	18.8 :	18.8 :	18.8 :	18.8 :	18.8 :	18.8 :	18.8 :	18.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.327:	0.327:	0.327:	0.259:	0.259:	0.259:	0.261:	0.261:	0.261:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.100:	0.100:	0.100:	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.052:	0.052:	0.052:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.816:	0.816:	0.827:	0.827:	0.839:	0.839:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Сф	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:
Сф`:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.142:	0.142:	0.135:	0.135:	0.127:	0.127:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:
Сди:	0.653:	0.653:	0.653:	0.653:	0.653:	0.673:	0.673:	0.693:	0.693:	0.712:	0.712:	0.730:	0.730:	0.730:	0.730:
Фоп:	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	10 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.69 :	1.69 :	1.69 :	1.69 :
333:	18.8 :	18.8 :	18.8 :	18.8 :	18.8 :	17.5 :	17.5 :	16.3 :	16.3 :	15.1 :	15.1 :	14.1 :	14.1 :	14.1 :	14.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.274:	0.274:	0.261:	0.261:	0.262:	0.262:	0.223:	0.226:	0.226:	0.226:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.103:	0.103:	0.101:	0.101:	0.104:	0.104:	0.095:	0.097:	0.097:	0.097:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.064:	0.064:	0.073:	0.073:	0.080:	0.080:	0.094:	0.092:	0.092:	0.092:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.848:	0.848:	0.841:	0.841:	0.836:	0.836:	0.834:	0.824:	0.824:	0.814:	0.814:
Сф	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:
Сф`:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.121:	0.121:	0.126:	0.126:	0.129:	0.129:	0.130:	0.137:	0.137:	0.144:	0.144:
Сди:	0.732:	0.732:	0.733:	0.732:	0.727:	0.727:	0.715:	0.715:	0.707:	0.707:	0.704:	0.688:	0.688:	0.670:	0.670:
Фоп:	14 :	14 :	14 :	15 :	15 :	15 :	17 :	17 :	19 :	19 :	20 :	20 :	20 :	21 :	21 :
Uоп:	1.68 :	1.68 :	1.68 :	1.67 :	1.69 :	1.69 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :
333:	14.0 :	14.0 :	13.9 :	14.0 :	14.2 :	14.2 :	15.0 :	15.0 :	15.4 :	15.4 :	15.6 :	16.6 :	16.6 :	17.6 :	17.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.223:	0.223:	0.237:	0.223:	0.239:	0.239:	0.259:	0.259:	0.272:	0.272:	0.285:	0.287:	0.287:	0.274:	0.275:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.098:	0.098:	0.104:	0.098:	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.110:	0.110:	0.115:	0.113:	0.113:	0.105:	0.105:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.092:	0.092:	0.088:	0.092:	0.085:	0.085:	0.077:	0.077:	0.069:	0.069:	0.063:	0.058:	0.058:	0.056:	0.056:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc	0.811:	0.811:	0.811:	0.811:	0.811:	0.811:	0.811:	0.811:	0.811:	0.811:	0.811:	0.811:	0.811:	0.811:	0.811:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:
Сди:	0.682:	0.682:	0.682:	0.682:	0.682:	0.682:	0.682:	0.682:	0.682:	0.682:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:	0.681:
Фоп:	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :
Uоп:	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :
333:	15.9 :	15.9 :	15.9 :	15.9 :	15.9 :	15.9 :	16.0 :	16.0 :	16.0 :	16.0 :	16.0 :	16.0 :	16.0 :	16.0 :	16.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc	0.799:	0.785:	0.785:	0.776:	0.776:	0.767:	0.767:	0.759:	0.759:	0.758:	0.752:	0.752:	0.744:	0.744:	0.737:
Сф	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф`:	0.137:	0.147:	0.147:	0.153:	0.153:	0.159:	0.159:	0.164:	0.164:	0.164:	0.168:	0.168:	0.174:	0.174:	0.179:
Сди:	0.662:	0.638:	0.638:	0.623:	0.623:	0.609:	0.609:	0.595:	0.595:	0.594:	0.584:	0.584:	0.570:	0.570:	0.558:
Фоп:	20 :	21 :	21 :	22 :	22 :	23 :	23 :	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	26 :	26 :	27 :

```
Uоп: 2.89 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.04 : 3.07 : 3.07 : 3.09 : 3.09 : 3.10 : 3.10 : 3.10 : 3.14 : 3.14 : 3.15 :
333: 17.2 : 18.7 : 18.7 : 19.7 : 19.7 : 20.7 : 20.7 : 21.6 : 21.6 : 21.7 : 22.4 : 22.4 : 23.4 : 23.4 : 24.3 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.367: 0.357: 0.357: 0.343: 0.343: 0.333: 0.333: 0.327: 0.327: 0.328: 0.314: 0.314: 0.306: 0.306: 0.301:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.113: 0.105: 0.105: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.093: 0.093: 0.093: 0.089: 0.089: 0.086: 0.086: 0.084:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.037: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3368:  3325:  3325:  3301:  3219:  3219:  3164:  3164:  3164:  3164:  3163:  3163:  3163:  3163:  3163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16229: 16111: 16111: 16002: 15940: 15940: 15894: 15894: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.737: 0.730: 0.730: 0.725: 0.717: 0.717: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.179: 0.184: 0.184: 0.187: 0.192: 0.192: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196:
Сди: 0.558: 0.546: 0.546: 0.538: 0.525: 0.525: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516:
Фоп:   27 :   28 :   28 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :
Uоп: 3.15 : 3.18 : 3.18 : 3.16 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 :
333: 24.3 : 25.2 : 25.2 : 25.8 : 26.8 : 26.8 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.301: 0.299: 0.299: 0.281: 0.277: 0.277: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.084: 0.082: 0.082: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.028: 0.030: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3163:  3163:  3163:  3162:  3162:  3048:  2934:  2820:  2706:  2569:  2569:  2453:  2453:  2332:  2332:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15795: 15696: 15597: 15497: 15565: 15565: 15613: 15613: 15646: 15646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.711: 0.711: 0.711: 0.711: 0.711: 0.701: 0.691: 0.681: 0.672: 0.666: 0.666: 0.661: 0.661: 0.655: 0.655:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.203: 0.209: 0.216: 0.222: 0.226: 0.226: 0.230: 0.230: 0.233: 0.233:
Сди: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.498: 0.481: 0.466: 0.450: 0.440: 0.440: 0.431: 0.431: 0.421: 0.421:
Фоп:   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   30 :   30 :   29 :   29 :   28 :   28 :
Uоп: 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.88 : 3.92 : 4.04 : 4.19 : 4.18 : 4.18 : 4.17 : 4.17 : 4.23 : 4.23 :
333: 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 27.5 : 28.9 : 30.3 : 31.6 : 33.0 : 33.9 : 33.9 : 34.8 : 34.8 : 35.7 : 35.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.280: 0.260: 0.257: 0.253: 0.240: 0.240: 0.233: 0.233: 0.228: 0.228:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.071: 0.065: 0.064: 0.062: 0.058: 0.058: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.027: 0.025: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2207:  2207:  2205:  2205:  2205:  2205:  2205:  2075:  1944:  1944:  1944:  1818:  1818:  1693:  1693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15664: 15674: 15684: 15684: 15684: 15686: 15686: 15672: 15672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.643: 0.638: 0.638: 0.638: 0.633: 0.633: 0.627: 0.627:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.241: 0.245: 0.245: 0.245: 0.248: 0.248: 0.252: 0.252:
Сди: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.402: 0.393: 0.393: 0.393: 0.385: 0.385: 0.375: 0.375:
Фоп:   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   26 :   26 :   26 :   26 :   25 :   25 :   25 :   25 :
Uоп: 4.29 : 4.29 : 4.29 : 4.29 : 4.29 : 4.29 : 4.29 : 6.00 : 6.16 : 6.16 : 6.16 : 6.35 : 6.35 : 6.47 : 6.47 :
333: 36.6 : 36.6 : 36.6 : 36.6 : 36.6 : 36.6 : 36.6 : 37.5 : 38.4 : 38.4 : 38.4 : 39.2 : 39.2 : 40.2 : 40.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.225: 0.225: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.223: 0.206: 0.206: 0.206: 0.207: 0.207: 0.196: 0.196:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.051: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.044: 0.044:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.027: 0.030: 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1571:  1571:  1454:  1454:  1386:  1386:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:  1385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15642: 15642: 15598: 15597: 15561: 15562: 15562: 15562: 15562: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563: 15563:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.622: 0.622: 0.617: 0.617: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Сф : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:
Сф`: 0.255: 0.255: 0.259: 0.259: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261:
Сди: 0.366: 0.366: 0.358: 0.358: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353:
Фоп:   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :
Uоп: 6.62 : 6.62 : 6.83 : 6.83 : 6.93 : 6.93 : 6.93 : 6.93 : 6.93 : 6.93 : 6.93 : 6.93 : 6.93 : 6.93 : 6.93 :
333: 41.1 : 41.1 : 42.0 : 42.0 : 42.5 : 42.5 : 42.5 : 42.5 : 42.5 : 42.5 : 42.5 : 42.5 : 42.5 : 42.5 : 42.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.200: 0.200: 0.194: 0.194: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.608:	0.603:	0.603:	0.603:	0.598:	0.598:	0.594:	0.594:	0.589:	0.589:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.265:	0.268:	0.268:	0.268:	0.271:	0.271:	0.274:	0.274:	0.277:	0.277:
Сди:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.343:	0.335:	0.335:	0.335:	0.327:	0.327:	0.320:	0.320:	0.312:	0.312:
Фоп:	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	26 :	26 :
Uоп:	6.93 :	6.93 :	6.93 :	6.93 :	6.93 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	42.5 :	42.5 :	42.5 :	42.5 :	42.5 :	43.5 :	44.5 :	44.5 :	44.5 :	45.3 :	45.3 :	46.2 :	46.2 :	47.0 :	47.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.174:	0.171:	0.171:	0.171:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.158:	0.158:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.035:	0.035:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.025:	0.025:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.582:	0.579:	0.579:	0.576:	0.576:	0.576:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.282:	0.284:	0.284:	0.286:	0.286:	0.286:
Сди:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.301:	0.296:	0.296:	0.290:	0.290:	0.290:
Фоп:	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	47.6 :	47.6 :	47.6 :	47.6 :	47.6 :	47.6 :	47.6 :	47.6 :	47.6 :	48.4 :	48.9 :	48.9 :	49.7 :	49.7 :	49.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.152:	0.154:	0.154:	0.147:	0.147:	0.147:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.576:	0.573:	0.570:	0.570:	0.566:	0.566:	0.564:	0.564:	0.562:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.288:	0.290:	0.290:	0.292:	0.292:	0.294:	0.294:	0.295:
Сди:	0.290:	0.290:	0.290:	0.290:	0.290:	0.290:	0.290:	0.284:	0.279:	0.279:	0.274:	0.274:	0.270:	0.270:	0.267:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	49.7 :	49.7 :	49.7 :	49.7 :	49.7 :	49.7 :	49.7 :	50.3 :	51.0 :	51.0 :	51.6 :	51.6 :	52.1 :	52.1 :	52.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.150:	0.144:	0.144:	0.138:	0.138:	0.142:	0.142:	0.138:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.030:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.562:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:	0.561:
Cф :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф`:	0.295:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:
Сди:	0.267:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:
Фоп:	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
333:	52.5 :	52.8 :	52.8 :	52.8 :	52.8 :	52.8 :	52.8 :	52.8 :	52.8 :	52.8 :	52.8 :	52.8 :	52.8 :	52.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.139:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

Условие на доминирование H2S (0333)
в 2-компонентной группе суммации 6037
НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 1904 расчетных точках из 1919.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15800.3 м, Y= 7375.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.1879995 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 106 град.

и скорости ветра 3.13 м/с
Всего источников: 94. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf`			0.0980392	8.25	(Вклад источников 91.75%)	
1	0761	T	401.44	0.5545161	50.87	50.87	0.001381314
2	0766	T	78.4314	0.1786657	16.39	67.27	0.002277987
3	6705	П1	2.9412	0.0880092	8.07	75.34	0.029923094
4	6091	П1	0.9804	0.0293364	2.69	78.03	0.029923135
5	6036	П1	0.9804	0.0290032	2.66	80.69	0.029583318
6	6711	T	4.4706	0.0281471	2.58	83.28	0.006296055
7	6714	T	4.4706	0.0281471	2.58	85.86	0.006296055
8	6085	T	4.1177	0.0259249	2.38	88.24	0.006296053
9	6030	T	3.4706	0.0230791	2.12	90.35	0.006649918
10	6021	T	2.9804	0.0193438	1.77	92.13	0.006490368
11	6016	T	3.2353	0.0172649	1.58	93.71	0.005336433
12	0762	T	3.9216	0.0089905	0.82	94.54	0.002292569
13	6011	T	2.9118	0.0058730	0.54	95.08	0.002016995
	В сумме =			1.1343404	95.08		
	Суммарный вклад остальных =			0.0536591	4.92	(81 источник)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:41
Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
1071 Гидроксибензол (155)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
			Примесь 0330												
0059	T	100.0	3.5	5.83	56.09	300.0	18792.00	7118.00			1.0	1.00	1		0.1558000
0070	T	100.0	3.5	7.58	72.93	300.0	18685.00	6956.00			1.0	1.00	1		1.166500
0071	T	100.0	3.5	8.27	79.57	300.0	18664.00	6730.00			1.0	1.00	1		1.273700
0080	T	100.0	3.8	4.57	50.47	300.0	18518.00	6720.00			1.0	1.00	1		26.9154
0089	T	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00			1.0	1.00	1		73.9540
0206	T	45.0	1.2	3.02	3.42	150.0	18380.00	6424.00			1.0	1.00	1		2.980600
0397	T	250.0	5.0	9.87	193.8	81.0	19240.21	7898.75			1.0	1.00	1		373.450
0398	T	105.0	3.0	35.75	256.1	68.0	19245.00	7765.00			1.0	1.00	1		1.937100
0399	T	105.0	3.0	36.44	261.0	66.0	19224.00	7780.00			1.0	1.00	1		2.560700
0400	T	105.0	3.0	37.61	269.4	62.0	19204.00	7795.00			1.0	1.00	1		2.424800
0438	T	18.0	1.2	4.42	5.00	200.0	19772.00	7573.00			1.0	1.00	1		2.081920
0450	T	150.0	7.0	3.40	130.8	22.0	18445.00	7004.00			1.0	1.00	1		14.5997
0452	T	60.0	3.5	7.07	68.02	196.0	18455.00	7004.00			1.0	1.00	1		1.749100
0458	T	70.0	3.5	14.83	142.7	65.0	18303.00	6783.00			1.0	1.00	1		1.700600
0465	T	80.0	3.5	9.42	90.63	105.0	17093.00	6517.00			1.0	1.00	1		2.378500
0471	T	80.0	6.0	10.56	298.6	24.0	18303.00	6788.00			1.0	1.00	1		12.3258
0477	T	50.0	1.2	8.88	10.04	150.0	17090.00	6520.00			1.0	1.00	1		1.236500
0509	T	43.5	0.83	25.10	13.58	150.0	16545.00	5656.00			1.0	1.00	1		0.8248316
0537	T	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00			1.0	1.00	1		0.1532000
0538	T	56.4	6.3	12.97	404.3	110.0	16389.00	5462.00			1.0	1.00	1		2.217400
0539	T	40.0	1.5	2.67	5.00	40.0	16566.00	5580.00			1.0	1.00	1		0.4325560
0550	T	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39			1.0	1.00	1		85.5967
0573	T	40.0	0.90	13.25	8.43	170.0	16527.06	6037.05			1.0	1.00	1		0.3952000
0574	T	40.0	0.90	13.45	8.56	148.0	16544.08	6052.66			1.0	1.00	1		0.4557000
0575	T	40.0	0.90	11.56	7.35	179.0	16548.08	6034.40			1.0	1.00	1		0.3179000
0576	T	40.0	0.90	16.15	10.27	181.0	16606.78	6056.22			1.0	1.00	1		0.3156000
0577	T	40.0	0.90	12.36	7.86	171.0	16569.11	6070.21			1.0	1.00	1		0.3284000
0578	T	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39			1.0	1.00	1		10.8202
0641	T	60.0	1.5	16.50	29.16	195.0	18456.00	8423.00			1.0	1.00	1		1.020200
0644	T	60.0	1.5	17.97	31.76	300.0	18456.00	84420.00			1.0	1.00	1		0.9786000
0647	T	23.0	1.6	17.16	34.50	658.0	17960.00	8520.00			1.0	1.00	1		0.2484000
0652	T	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00			1.0	1.00	1		0.0991000
0712	T	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00			1.0	1.00	1		168.389
0713	T	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00			1.0	1.00	1		209.474
0723	T	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00			1.0	1.00	1		438.364
0724	T	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00			1.0	1.00	1		382.940
0751	T	50.0	1.2	9.83	11.12	150.0	17000.00	6500.00			1.0	1.00	1		1.605900
0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00	1.0	1.00	1		0.4000000
0901	T	49.0	1.8	14.89	37.89	40.0	18321.00	4000.00			1.0	1.00	1		6.027700
0902	T	49.0	1.8	15.69	39.93	40.0	16688.00	5797.00			1.0	1.00	1		6.550200
0922	T	250.0	5.0	20.75	407.4	81.0	19402.48	7640.15			1.0	1.00	1		285.221
0923	T	250.0	5.0	20.72	406.8	81.0	19343.77	7573.24			1.0	1.00	1		427.564
0952	T	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00			1.0	1.00	1		92.4488
0963	T	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00			1.0	1.00	1		73.9540
0964	T	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00			1.0	1.00	1		73.9540
6006	T	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00			1.0	1.00	1		0.0748000
6007	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00			1.0	1.00	1		0.0032700
6008	T	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00			1.0	1.00	1		0.0049100
6011	T	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00			1.0	1.00	1		0.0705000
6012	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00			1.0	1.00	1		0.0038000

6013	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0057000
6016	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0726000
6017	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6018	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
6021	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0693000
6022	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0039000
6023	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0058500
6030	Т	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0825000
6031	Т	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0033000
6032	Т	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0049000
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0025000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0021200
6071	П1	2.0				0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.4028500
6085	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0933000
6086	Т	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0033000
6087	Т	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0029000
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0040800
6120	П1	4.0				20.0	17327.00	5845.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0861917
6121	П1	4.0				20.0	17329.00	5847.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0861917
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0211538
6711	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.1038000
6712	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6713	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
6714	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.1038000
6715	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6716	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
	--------- Примесь 1071--------														
0072	Т	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18331.35	7342.71				1.0	1.00	1	0.0005000
0081	Т	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18379.41	7523.81				1.0	1.00	1	0.0005000
0100	Т	10.0	0.10	4.37	0.0343	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0000100
0101	Т	8.0	0.10	3.54	0.0278	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0003000
0102	Т	11.0	0.080	1.93	0.0097	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0103	Т	5.0	0.10	0.460	0.0036	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0004000
0104	Т	12.0	0.080	1.74	0.0087	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0005000
0105	Т	10.0	0.10	7.07	0.0555	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0106	Т	10.0	0.10	14.13	0.1110	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0000500
0108	Т	10.0	0.60	3.86	1.09	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0003000
0112	Т	5.5	0.020	88.49	0.0278	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0019000
0114	Т	22.0	0.10	17.67	0.1388	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0000400
0116	Т	20.0	0.40	10.82	1.36	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0002300
0117	Т	20.0	0.40	0.500	0.0628	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0000200
0120	Т	10.0	0.10	10.61	0.0833	35.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0000100
0121	Т	10.0	0.10	4.95	0.0389	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0003000
0122	Т	12.0	0.10	0.500	0.0039	25.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0000500
0123	Т	8.0	0.10	0.500	0.0039	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0005000
0124	Т	17.0	0.10	0.600	0.0047	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0000900
0125	Т	4.0	0.10	1.76	0.0138	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0004000
0128	Т	20.0	1.2	0.070	0.0792	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	1	0.0000100
0129	Т	3.0	0.40	0.200	0.0251	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0130	Т	20.0	1.2	0.970	1.10	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0003000
0132	Т	15.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0004000
0134	Т	26.0	0.20	3.98	0.1250	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0000400
0139	Т	10.0	0.60	0.090	0.0254	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0000600
0140	Т	27.0	0.60	4.81	1.36	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0141	Т	20.0	0.30	0.890	0.0629	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0000200
0144	Т	10.0	0.10	0.500	0.0039	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0004000
0147	Т	7.0	0.10	1.59	0.0125	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0161	Т	17.0	0.080	0.720	0.0036	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0004000
0162	Т	17.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0019000
0187	Т	10.0	0.60	0.040	0.0113	30.0	18000.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0000800
0192	Т	15.0	0.080	16.57	0.0833	20.0	18516.22	6866.97				1.0	1.00	1	0.0000216
0193	Т	10.0	0.060	0.100	0.0003	20.0	18453.06	6773.90				1.0	1.00	1	0.0002100
0194	Т	8.0	0.080	6.08	0.0306	20.0	18501.26	6866.97				1.0	1.00	1	0.0028000
0195	Т	8.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18426.46	6739.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0196	Т	8.0	0.080	0.440	0.0022	20.0	18474.66	6858.67				1.0	1.00	1	0.0230000
0200	Т	6.0	0.080	0.280	0.0014	20.0	18486.30	6828.74				1.0	1.00	1	0.0000100
0201	Т	6.0	0.080	0.440	0.0022	30.0	18506.25	6847.03				1.0	1.00	1	0.0033000
0207	Т	10.0	0.40	2.72	0.3418	20.0	18402.89	6732.35				1.0	1.00	1	0.0003000
0213	Т	16.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18416.00	6337.00				1.0	1.00	1	0.0000170
0219	Т	10.0	0.10	0.640	0.0050	30.0	18188.00	6335.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0220	Т	9.0	0.60	1.77	0.5005	35.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	1	0.0001550
0221	Т	9.0	0.10	1.49	0.0117	50.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	1	0.0003000
0222	Т	10.0	0.10	0.600	0.0047	60.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0780	Т	20.0	1.0	7.85	6.17	20.0	18428.71	7383.24				1.0	1.00	1	0.0277500
6006	Т	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0054000
6007	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0000700
6008	Т	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0001100
6011	Т	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0051000
6012	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0000844
6013	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0001300
6016	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0058000
6017	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0001000
6018	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0001500
6021	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0053000
6022	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0000900
6023	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0001300
6030	Т	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0063000
6031	Т	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0000700
6032	Т	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0001000
6036	П1	2.0				100.0	18455.00	6749.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0013600
6043	П1	2.0				0.0	18549.00	6343.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0001000

6044	П1	8.0				20.0	18686.00	6248.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0055000
6045	П1	6.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0002000
6046	П1	10.0				20.0	18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0038000
6047	П1	1.5				20.0	18613.00	6352.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0000100
6048	П1	1.5				20.0	18600.00	6343.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0000100
6049	П1	2.0				20.0	18582.00	6317.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0001000
6050	П1	1.5				20.0	18649.00	6302.00	5.00	4.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0000100
6085	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0076000
6086	Т	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0000700
6087	Т	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0001000
6091	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0013200
6705	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0055600
6711	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0080000
6712	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0001000
6713	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0001500
6714	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0080000
6715	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0001000
6716	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0001500

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:41
   Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
   Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
   1071 Гидроксибензол (155)

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0059	0.183294	Т	0.000182	3.56	1432.8
2	0070	1.372353	Т	0.001208	3.91	1522.6
3	0071	1.498471	Т	0.001265	4.04	1554.5
4	0080	31.665174	Т	0.033453	3.42	1391.3
5	0089	87.004707	Т	0.089835	3.47	1407.1
6	0206	3.506588	Т	0.069578	1.36	333.6
7	0397	439.353424	Т	0.073089	2.34	3003.2
8	0398	2.278941	Т	0.001144	4.04	2003.5
9	0399	3.012588	Т	0.001498	4.04	2014.9
10	0400	2.852706	Т	0.001398	4.03	2032.7
11	0438	2.449318	Т	0.160808	2.54	234.0
12	0450	17.176117	Т	0.025861	0.50	855.0
13	0452	2.057765	Т	0.005355	3.98	962.2
14	0458	2.000706	Т	0.003296	3.41	1178.8
15	0465	2.798235	Т	0.004404	3.15	1178.0
16	0471	14.500940	Т	0.031720	1.03	939.0
17	0477	1.454706	Т	0.011453	1.88	555.0
18	0509	0.970390	Т	0.006847	2.58	615.6
19	0537	0.180235	Т	0.001076	3.13	684.6
20	0538	2.608706	Т	0.003615	6.75	1332.1
21	0539	0.508889	Т	0.029752	0.73	178.7
22	0550	100.702003	Т	0.223539	2.72	996.1
23	0573	0.464941	Т	0.005195	2.22	496.2
24	0574	0.536118	Т	0.006148	1.91	479.5
25	0575	0.374000	Т	0.004468	1.97	475.6
26	0576	0.371294	Т	0.003621	2.47	530.9
27	0577	0.386353	Т	0.004487	1.97	483.1
28	0578	12.729647	Т	0.058628	3.52	749.7
29	0641	1.200235	Т	0.003745	3.09	877.6
30	0644	1.151294	Т	0.003091	3.69	946.6
31	0647	0.292235	Т	0.003383	7.29	534.4
32	0652	0.116588	Т	0.004576	1.44	296.4
33	0712	198.104706	Т	0.088068	3.10	2003.9
34	0713	246.439636	Т	0.055895	1.81	2470.7
35	0723	515.722839	Т	0.076468	2.50	3177.7
36	0724	450.517731	Т	0.052123	3.56	3606.1
37	0751	1.889294	Т	0.013972	1.95	580.5
38	0853	0.470588	Л1	0.071966	0.50	100.2
39	0901	7.091412	Т	0.051176	1.34	547.5
40	0902	7.706118	Т	0.052529	1.36	565.2
41	0922	335.554474	Т	0.036994	3.14	3680.8
42	0923	503.015991	Т	0.055504	3.14	3679.3
43	0952	108.763290	Т	0.012583	3.56	3606.1
44	0963	87.004707	Т	0.089835	3.47	1407.1
45	0964	87.004707	Т	0.089835	3.47	1407.1
46	6006	0.628000	Т	1.101800	1.77	53.8
47	6007	0.010847	Т	0.034179	0.54	28.2
48	6008	0.016777	Т	0.058751	0.50	26.2
49	6011	0.592941	Т	0.344733	1.40	79.5
50	6012	0.012910	Т	0.040677	0.54	28.2
51	6013	0.019706	Т	0.069242	0.50	26.2

52	6016	0.665412	Т	1.164892	1.77	53.8	
53	6017	0.015129	Т	0.047981	0.54	28.1	
54	6018	0.022694	Т	0.079742	0.50	26.2	
55	6021	0.611529	Т	1.070564	1.77	53.8	
56	6022	0.013588	Т	0.043093	0.54	28.1	
57	6023	0.019882	Т	0.069863	0.50	26.2	
58	6030	0.727059	Т	0.439862	1.50	79.7	
59	6031	0.010882	Т	0.039381	0.50	25.8	
60	6032	0.015765	Т	0.023756	0.50	37.6	
61	6067	0.002941	П1	0.005648	0.50	39.9	
62	6068	0.002494	П1	0.004790	0.50	39.9	
63	6071	0.473941	П1	16.927532	0.50	11.4	
64	6085	0.869765	Т	0.458432	1.50	83.0	
65	6086	0.010882	Т	0.025606	0.60	33.7	
66	6087	0.013412	Т	0.019306	0.50	38.4	
67	6100	0.004800	П1	0.066563	0.50	17.1	
68	6120	0.101402	П1	0.718642	0.50	22.8	
69	6121	0.101402	П1	0.718642	0.50	22.8	
70	6210	0.024887	П1	0.176374	0.50	22.8	
71	6711	0.922118	Т	0.486026	1.50	83.0	
72	6712	0.015129	Т	0.047981	0.54	28.1	
73	6713	0.022694	Т	0.079742	0.50	26.2	
74	6714	0.922118	Т	0.486026	1.50	83.0	
75	6715	0.015129	Т	0.047981	0.54	28.1	
76	6716	0.022694	Т	0.079742	0.50	26.2	
77	0072	0.050000	Т	8.265615	0.50	5.0	
78	0081	0.050000	Т	8.265615	0.50	5.0	
79	0100	0.001000	Т	0.002991	0.50	28.5	
80	0101	0.030000	Т	0.042187	0.50	45.6	
81	0102	0.010000	Т	0.028937	0.50	28.6	
82	0103	0.040000	Т	0.752285	0.50	12.8	
83	0104	0.050000	Т	0.027299	0.50	68.4	
84	0105	0.010000	Т	0.025556	0.50	30.7	
85	0106	0.005000	Т	0.004177	0.50	57.0	
86	0108	0.030000	Т	0.025065	0.50	57.0	
87	0112	0.190000	Т	0.640491	0.50	31.3	
88	0114	0.004000	Т	0.000531	0.50	125.4	
89	0116	0.023000	Т	0.003813	0.50	114.0	
90	0117	0.002000	Т	0.000332	0.50	114.0	
91	0120	0.001000	Т	0.002124	0.50	33.7	
92	0121	0.030000	Т	0.025065	0.50	57.0	
93	0122	0.005000	Т	0.002730	0.50	68.4	
94	0123	0.050000	Т	0.320241	0.50	20.3	
95	0124	0.009000	Т	0.010108	0.50	42.7	
96	0125	0.040000	Т	1.013057	0.50	11.4	
97	0128	0.001000	Т	0.000166	0.50	114.0	
98	0129	0.010000	Т	0.138672	0.50	17.1	
99	0130	0.030000	Т	0.004973	0.50	114.0	
100	0132	0.040000	Т	0.012975	0.50	85.5	
101	0134	0.004000	Т	0.000360	0.50	148.2	
102	0139	0.006000	Т	0.005013	0.50	57.0	
103	0140	0.020000	Т	0.001646	0.50	153.9	
104	0141	0.002000	Т	0.000332	0.50	114.0	
105	0144	0.040000	Т	0.153468	0.50	25.2	
106	0147	0.010000	Т	0.019203	0.50	39.9	
107	0161	0.040000	Т	0.009689	0.50	96.9	
108	0162	0.190000	Т	0.046023	0.50	96.9	
109	0187	0.008000	Т	0.031220	0.50	25.0	
110	0192	0.002165	Т	0.000702	0.50	85.5	
111	0193	0.021000	Т	0.017545	0.50	57.0	
112	0194	0.280000	Т	0.393750	0.50	45.6	
113	0195	0.010000	Т	0.014062	0.50	45.6	
114	0196	2.300000	Т	3.234375	0.50	45.6	
115	0200	0.001000	Т	0.002752	0.50	34.2	
116	0201	0.330000	Т	4.146122	0.50	15.2	
117	0207	0.030000	Т	0.025065	0.50	57.0	
118	0213	0.001700	Т	0.000474	0.50	91.2	
119	0219	0.010000	Т	0.038015	0.50	25.3	
120	0220	0.015500	Т	0.039741	0.50	31.2	
121	0221	0.030000	Т	0.136368	0.50	23.6	
122	0222	0.010000	Т	0.038115	0.50	25.3	
123	0780	2.775000	Т	0.452196	0.51	116.3	
124	6036	0.136000	П1	4.857447	0.50	11.4	
125	6043	0.010000	П1	0.357165	0.50	11.4	
126	6044	0.550000	П1	0.773438	0.50	45.6	
127	6045	0.020000	П1	0.055032	0.50	34.2	
128	6046	0.380000	П1	0.317485	0.50	57.0	
129	6047	0.001000	П1	0.035717	0.50	11.4	
130	6048	0.001000	П1	0.035717	0.50	11.4	
131	6049	0.010000	П1	0.357165	0.50	11.4	
132	6050	0.001000	П1	0.035717	0.50	11.4	
133	6091	0.132000	П1	4.714581	0.50	11.4	
134	6705	0.556000	П1	19.858385	0.50	11.4	

Суммарный Mq= 3302.597752 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)

Сумма См по всем источникам = 86.421318 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.61 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:41
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
1071 Гидроксибензол (155)

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр| вещества|	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=15595, Y=7214					
0330	0.0387000| 0.0455294	0.0408000| 0.0480000	0.0434000| 0.0510588	0.0406000| 0.0477647	0.0411000| 0.0483529

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.61 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:41
Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
1071 Гидроксибензол (155)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.300	0.318	0.333	0.342	0.345	0.348	0.359	0.389	0.432	0.464	0.468	0.454	0.435	0.412	0.383	0.354	0.325	-1
2-	0.320	0.340	0.354	0.359	0.355	0.356	0.367	0.392	0.475	0.545	0.541	0.507	0.479	0.449	0.413	0.377	0.343	-2
3-	0.342	0.365	0.379	0.379	0.376	0.395	0.440	0.464	0.509	0.652	0.615	0.555	0.523	0.483	0.439	0.395	0.356	-3
4-	0.364	0.393	0.411	0.410	0.398	0.439	0.506	0.576	0.575	0.711	0.606	0.581	0.557	0.505	0.453	0.405	0.362	-4
5-	0.385	0.423	0.454	0.466	0.439	0.449	0.459	0.689	0.611	0.565	0.523	0.561	0.546	0.499	0.449	0.403	0.361	-5
6-	0.404	0.453	0.502	0.546	0.570	0.537	1.189	4.208	0.557	0.477	0.414	0.451	0.482	0.463	0.428	0.390	0.352	-6
7-C	0.419	0.477	0.546	0.628	0.726	0.745	0.882	0.754	0.508	0.451	0.395	0.386	0.416	0.418	0.399	0.370	0.338	C-7
8-	0.423	0.486	0.568	0.668	0.745	0.773	0.769	0.612	0.513	0.436	0.372	0.345	0.371	0.378	0.368	0.346	0.321	-8
9-	0.414	0.471	0.536	0.595	0.626	0.652	0.617	0.520	0.454	0.394	0.342	0.328	0.344	0.348	0.340	0.324	0.303	-9
10-	0.391	0.436	0.480	0.514	0.536	0.542	0.515	0.468	0.400	0.356	0.329	0.324	0.327	0.326	0.317	0.302	0.285	-10
11-	0.361	0.395	0.424	0.448	0.461	0.463	0.455	0.423	0.373	0.343	0.324	0.315	0.311	0.306	0.296	0.282	0.267	-11
12-	0.330	0.354	0.376	0.393	0.404	0.407	0.403	0.380	0.350	0.328	0.313	0.303	0.295	0.287	0.277	0.264	0.251	-12
13-	0.300	0.320	0.336	0.348	0.357	0.360	0.357	0.343	0.325	0.309	0.297	0.287	0.278	0.269	0.258	0.247	0.235	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 4.2079058
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 6) Ym = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 251 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.55 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:43

Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
1071 Гидроксибензол (155)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК]
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.731:	0.718:	0.703:	0.687:	0.675:	0.663:	0.651:	0.653:	0.638:	0.626:	0.612:	0.605:	0.597:	0.586:	0.573:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.721:	0.708:	0.693:	0.677:	0.665:	0.653:	0.640:	0.643:	0.628:	0.616:	0.602:	0.595:	0.586:	0.575:	0.563:
Фоп:	65 :	64 :	63 :	62 :	64 :	63 :	63 :	62 :	62 :	61 :	60 :	62 :	64 :	66 :	67 :
Uоп:	3.06 :	3.10 :	3.15 :	3.18 :	3.19 :	3.21 :	3.24 :	3.23 :	3.25 :	3.27 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.061:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.056:	0.057:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.052:	0.053:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0712 :
Ви :	0.059:	0.057:	0.055:	0.053:	0.055:	0.053:	0.054:	0.052:	0.052:	0.050:	0.048:	0.050:	0.051:	0.052:	0.051:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0723 :
Ви :	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.044:
Ки :	0089 :	0089 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.584:	0.594:	0.602:	0.599:	0.591:	0.582:	0.572:	0.582:	0.598:	0.615:	0.634:	0.655:	0.681:	0.708:	0.640:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.574:	0.584:	0.592:	0.589:	0.581:	0.572:	0.562:	0.571:	0.588:	0.605:	0.624:	0.645:	0.671:	0.698:	0.630:
Фоп:	68 :	70 :	71 :	72 :	74 :	76 :	78 :	77 :	76 :	75 :	73 :	72 :	70 :	67 :	79 :
Uоп:	3.25 :	3.22 :	3.19 :	3.17 :	3.10 :	3.04 :	3.02 :	3.00 :	3.01 :	3.01 :	3.02 :	3.04 :	3.04 :	3.06 :	2.62 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.057:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.062:	0.061:	0.064:	0.074:
Ки :	0712 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.053:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.058:	0.058:	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:	0.059:	0.065:
Ки :	0723 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.045:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.044:	0.043:	0.042:	0.044:	0.044:	0.046:	0.047:	0.050:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0089 :	0089 :	0923 :	0713 :

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.663:	0.683:	0.706:	0.692:	0.678:	0.656:	0.655:	0.648:	0.629:	0.612:	0.596:	0.599:	0.589:	0.581:	0.583:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.653:	0.673:	0.696:	0.681:	0.667:	0.646:	0.645:	0.638:	0.619:	0.602:	0.585:	0.588:	0.579:	0.571:	0.572:
Фоп:	76 :	74 :	72 :	72 :	73 :	75 :	75 :	75 :	77 :	78 :	80 :	79 :	79 :	80 :	79 :
Uоп:	2.68 :	2.77 :	2.84 :	2.84 :	2.87 :	2.86 :	2.89 :	2.89 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.95 :	2.96 :	2.95 :	2.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.071:	0.068:	0.071:	0.070:	0.071:	0.069:	0.069:	0.068:	0.069:	0.067:	0.066:	0.065:	0.066:	0.064:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.062:	0.061:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.058:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.049:	0.046:	0.048:	0.046:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:
Ки :	0713 :	0713 :	0089 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.582:	0.571:	0.561:	0.552:	0.542:	0.532:	0.542:	0.552:	0.561:	0.570:	0.583:	0.595:	0.609:	0.624:	0.635:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.572:	0.561:	0.551:	0.542:	0.532:	0.522:	0.532:	0.542:	0.551:	0.560:	0.572:	0.585:	0.599:	0.614:	0.624:
Фоп:	78 :	78 :	80 :	82 :	84 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :	83 :	81 :	80 :	79 :
Uоп:	3.00 :	3.01 :	2.99 :	2.96 :	2.95 :	2.92 :	2.90 :	2.86 :	2.82 :	2.78 :	2.73 :	2.67 :	2.65 :	2.63 :	2.59 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.061: 0.064: 0.064: 0.066:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051:
Ки : 0713 : 0923 : 0713 : 0713 : 0713 : 0923 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   6536:  6597:  6659:  6720:  6781:  6785:  6789:  6793:  6797:  6996:  7195:  7394:  7593:  7792:  7991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15451: 15298: 15146: 14993: 14841: 14642: 14444: 14245: 14046: 14054: 14061: 14068: 14076: 14083: 14090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.605: 0.592: 0.579: 0.567: 0.558: 0.549: 0.540: 0.530: 0.518: 0.506: 0.493: 0.481: 0.469: 0.458:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.609: 0.595: 0.582: 0.569: 0.557: 0.548: 0.539: 0.530: 0.520: 0.508: 0.496: 0.483: 0.471: 0.459: 0.447:
Фоп:   81 :   82 :   83 :   84 :   85 :   85 :   86 :   86 :   86 :   88 :   90 :   92 :   95 :   97 :   99 :
Uоп: 2.62 : 2.64 : 2.66 : 2.70 : 2.78 : 2.83 : 2.85 : 2.89 : 2.92 : 2.88 : 2.83 : 2.81 : 2.69 : 2.65 : 2.62 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.058: 0.056: 0.054:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.059: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.050: 0.050: 0.049:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.040:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0923 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   8190:  8389:  8587:  8786:  8985:  9184:  9383:  9374:  9365:  9356:  9347:  9339:  9331:  9264:  9197:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14097: 14105: 14112: 14119: 14126: 14134: 14141: 14322: 14504: 14685: 14867: 15048: 15131: 15307: 15483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.447: 0.436: 0.427: 0.418: 0.410: 0.402: 0.396: 0.395: 0.393: 0.391: 0.388: 0.385: 0.384: 0.387: 0.391:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.437: 0.426: 0.417: 0.408: 0.400: 0.392: 0.385: 0.385: 0.383: 0.381: 0.377: 0.375: 0.374: 0.376: 0.381:
Фоп:  101 :  103 :  105 :  107 :  109 :  111 :  113 :  113 :  114 :  114 :  114 :  113 :  112 :  111 :  111 :
Uоп: 2.59 : 2.58 : 2.55 : 2.47 : 2.49 : 2.45 : 2.44 : 2.43 : 2.37 : 2.37 : 2.40 : 2.58 : 2.85 : 2.96 : 3.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.045: 0.044: 0.047: 0.051: 0.061: 0.068: 0.076: 0.081:
Ки : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0397 : 0397 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.047: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.045: 0.044: 0.046: 0.050: 0.057: 0.061: 0.064: 0.064:
Ки : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0397 : 0397 : 0397 : 0723 : 0723 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.039: 0.041: 0.041: 0.046: 0.049: 0.055: 0.059: 0.062: 0.063:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0397 : 0397 : 0712 : 0712 : 0550 : 0550 : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   9130:  9063:  8996:  8929:  8862:  8681:  8501:  8320:  8139:  7959:  7826:  7693:  7561:  7411:  7261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15659: 15835: 16011: 16187: 16363: 16296: 16228: 16161: 16093: 16025: 15972: 15919: 15865: 15809: 15754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.395: 0.402: 0.409: 0.417: 0.429: 0.431: 0.432: 0.433: 0.434: 0.435: 0.437: 0.441: 0.456: 0.480: 0.506:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.048: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.046: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010:
Сди: 0.385: 0.391: 0.399: 0.407: 0.419: 0.421: 0.422: 0.422: 0.424: 0.425: 0.427: 0.431: 0.447: 0.470: 0.496:
Фоп:  111 :  110 :  110 :  135 :  137 :  134 :  130 :  126 :  122 :  118 :  114 :  108 :  102 :   97 :   93 :
Uоп: 3.03 : 3.10 : 3.11 : 3.01 : 2.96 : 3.00 : 2.95 : 2.86 : 2.80 : 2.77 : 2.63 : 2.05 : 1.86 : 2.02 : 2.15 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.095: 0.101: 0.071: 0.070: 0.065: 0.064: 0.063: 0.060: 0.057: 0.061: 0.062: 0.061: 0.065: 0.067:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.065: 0.067: 0.068: 0.051: 0.054: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055: 0.050: 0.052: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 :
Ви : 0.064: 0.067: 0.067: 0.051: 0.054: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055: 0.050: 0.034: 0.029: 0.042: 0.051:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0089 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7111:  6961:  6799:  6637:  9288:  9195:  9241:  9339:  9248:  9141:  9190:  9239:  9288:  9411:  9357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15698: 15642: 15629: 15616: 16130: 16087: 15975: 16018: 15956: 15911: 15783: 15655: 15527: 15588: 15711:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.532: 0.557: 0.582: 0.609: 0.406: 0.407: 0.402: 0.401: 0.401: 0.402: 0.397: 0.393: 0.389: 0.388: 0.391:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.522: 0.547: 0.572: 0.598: 0.396: 0.397: 0.392: 0.391: 0.391: 0.392: 0.387: 0.383: 0.379: 0.378: 0.381:
Фоп:   90 :   87 :   85 :   82 :  115 :  113 :  113 :  115 :  113 :  112 :  112 :  112 :  112 :  114 :  114 :
Uоп: 2.27 : 2.36 : 2.42 : 2.50 : 3.11 : 3.12 : 3.12 : 3.09 : 3.11 : 3.08 : 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.02 : 3.05 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.102: 0.102: 0.098: 0.098: 0.097: 0.095: 0.091: 0.087: 0.083: 0.083: 0.087:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.056: 0.061: 0.061: 0.064: 0.068: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.066:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.066: 0.067: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0713 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   9303:  9371:  9174:  8977:  8780:  8583:  8386:  8190:  7993:  7796:  7599:  7402:  7205:  7008:  6811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15833: 14084: 14077: 14069: 14062: 14055: 14048: 14041: 14034: 14027: 14020: 14013: 14006: 13998: 13991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.396: 0.396: 0.403: 0.410: 0.418: 0.427: 0.436: 0.446: 0.457: 0.468: 0.479: 0.491: 0.503: 0.515: 0.527:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
```

```
Сди: 0.385: 0.386: 0.393: 0.400: 0.408: 0.417: 0.426: 0.436: 0.447: 0.458: 0.469: 0.481: 0.493: 0.505: 0.517:
Фоп:  113 :  112 :  111 :  109 :  107 :  105 :  103 :  101 :   99 :   97 :   95 :   92 :   90 :   88 :   86 :
Uоп: 3.11 : 2.52 : 2.48 : 2.46 : 2.54 : 2.55 : 2.58 : 2.62 : 2.64 : 2.67 : 2.76 : 2.82 : 2.81 : 2.89 : 2.92 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.045: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061:
Ки : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.067: 0.045: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055:
Ки : 0397 : 0397 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.066: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки : 0723 : 0923 : 0397 : 0397 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0713 : 0713 : 0713 : 0923 : 0713 : 0713 : 0713 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6614:  6417:  6220:  6023:  5826:  5629:  5432:  5310:  5188:  5152:  5117:  5082:  5046:  5200:  5354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13984: 13977: 13970: 13963: 13956: 13949: 13942: 13863: 13785: 13611: 13438: 13264: 13091: 13099: 13107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.538: 0.549: 0.559: 0.569: 0.579: 0.588: 0.596: 0.592: 0.587: 0.571: 0.556: 0.542: 0.527: 0.527: 0.525:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.528: 0.538: 0.549: 0.559: 0.569: 0.578: 0.586: 0.582: 0.577: 0.561: 0.546: 0.531: 0.517: 0.516: 0.515:
Фоп:   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   73 :   71 :   70 :   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :   72 :   73 :
Uоп: 2.95 : 2.98 : 2.99 : 3.03 : 3.05 : 3.11 : 3.18 : 3.21 : 3.23 : 3.24 : 3.28 : 3.28 : 3.29 : 3.27 : 3.26 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.051:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042:
Ки : 0713 : 0713 : 0713 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5508:  5662:  5815:  5969:  5977:  5985:  6060:  6135:  6211:  6252:  6242:  6208:  6131:  6054:  5906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13115: 13122: 13129: 13135: 12954: 12774: 12639: 12504: 12369: 12253: 12121: 11977: 11875: 11773: 11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.523: 0.520: 0.517: 0.512: 0.500: 0.488: 0.478: 0.469: 0.459: 0.452: 0.445: 0.437: 0.433: 0.428: 0.426:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.512: 0.510: 0.506: 0.502: 0.490: 0.478: 0.468: 0.458: 0.449: 0.442: 0.434: 0.427: 0.422: 0.418: 0.416:
Фоп:   74 :   76 :   77 :   79 :   79 :   80 :   81 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   80 :
Uоп: 3.23 : 3.21 : 3.19 : 3.16 : 3.18 : 3.20 : 3.20 : 3.23 : 3.22 : 3.23 : 3.25 : 3.29 : 3.29 : 3.32 : 3.33 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.042: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.038: 0.038:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5757:  5609:  5795:  5982:  6168:  6354:  6540:  6726:  6913:  7099:  7285:  7471:  7657:  7844:  8030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11632: 11562: 11561: 11561: 11560: 11560: 11560: 11559: 11559: 11559: 11558: 11558: 11557: 11557: 11557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.424: 0.421: 0.419: 0.418: 0.416: 0.413: 0.411: 0.407: 0.404: 0.401: 0.397: 0.394: 0.390: 0.386: 0.382:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.414: 0.411: 0.409: 0.408: 0.405: 0.403: 0.400: 0.397: 0.394: 0.391: 0.387: 0.384: 0.380: 0.376: 0.372:
Фоп:   79 :   78 :   79 :   81 :   82 :   84 :   85 :   86 :   88 :   89 :   90 :   92 :   93 :   95 :   96 :
Uоп: 3.34 : 3.70 : 3.34 : 3.34 : 3.33 : 3.31 : 3.30 : 3.31 : 3.27 : 3.27 : 3.26 : 3.25 : 3.23 : 3.20 : 3.21 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.044: 0.045: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.042: 0.042:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.036: 0.037:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8216:  8298:  8381:  8463:  8553:  8642:  8745:  8848:  8905:  8961:  9040:  9118:  9197:  9269:  9289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11556: 11679: 11803: 11926: 12065: 12204: 12355: 12505: 12604: 12702: 12821: 12939: 13057: 13198: 13375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.378: 0.381: 0.383: 0.385: 0.387: 0.389: 0.391: 0.392: 0.393: 0.394: 0.394: 0.394: 0.393: 0.393: 0.395:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.368: 0.370: 0.373: 0.375: 0.377: 0.379: 0.381: 0.382: 0.383: 0.384: 0.384: 0.384: 0.383: 0.383: 0.385:
Фоп:   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  109 :
Uоп: 3.21 : 3.11 : 3.03 : 3.02 : 2.99 : 2.99 : 2.96 : 2.93 : 2.90 : 2.88 : 2.87 : 2.83 : 2.82 : 2.78 : 2.69 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.044: 0.044: 0.042: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.044:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 0923 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0397 : 0397 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0397 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.038: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.041:
Ки : 0397 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0397 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9310:  9330:  9351:  9881:  9903: 10020: 10136: 10253: 10245: 10123: 10002:  5849:  5651:  5651:  5651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13552: 13729: 13907: 19213: 19204: 19322: 19441: 19559: 19594: 19467: 19340: 14205: 14164: 14329: 14495:
```

Qc	0.396	0.397	0.397	0.462	0.460	0.464	0.481	0.497	0.503	0.486	0.467	0.599	0.608	0.623	0.641
Cф	0.051	0.051	0.051	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.386	0.387	0.387	0.452	0.451	0.454	0.471	0.488	0.494	0.476	0.457	0.589	0.598	0.613	0.631
Фоп	110	111	112	195	195	194	194	195	195	194	194	75	73	73	72
Uоп	2.64	2.61	2.55	2.99	3.02	2.49	2.41	2.48	2.47	2.40	2.43	3.03	3.05	3.06	3.04
Ви	0.044	0.043	0.042	0.072	0.072	0.057	0.070	0.083	0.092	0.077	0.055	0.061	0.060	0.060	0.062
Ки	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.042	0.041	0.041	0.054	0.054	0.043	0.050	0.048	0.051	0.047	0.047	0.058	0.057	0.058	0.059
Ки	0397	0397	0712	0089	0089	0089	0712	0712	0397	0712	0550	0723	0723	0723	0723
Ви	0.040	0.041	0.041	0.054	0.054	0.043	0.038	0.047	0.045	0.042	0.042	0.043	0.044	0.042	0.044
Ки	0923	0712	0397	0963	0963	0963	0089	0397	0712	0397	0089	0923	0923	0923	0923

y=	5452	5452	5452	5452	5254	5254	5254	5254	5254	5055	5055	5055	5055	5055	4857
x=	14170	14351	14533	14714	14065	14253	14442	14630	14818	13908	14091	14275	14459	14642	13883
Qc	0.619	0.638	0.658	0.680	0.615	0.635	0.656	0.678	0.701	0.601	0.621	0.641	0.661	0.682	0.598
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.608	0.628	0.648	0.670	0.605	0.624	0.645	0.668	0.691	0.591	0.610	0.631	0.651	0.672	0.588
Фоп	71	70	69	69	69	68	67	67	66	68	67	66	65	64	66
Uоп	3.16	3.11	3.09	3.13	3.20	3.19	3.17	3.16	3.12	3.25	3.24	3.22	3.20	3.18	3.26
Ви	0.058	0.060	0.062	0.061	0.057	0.059	0.060	0.059	0.060	0.054	0.056	0.057	0.059	0.060	0.053
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0712	0712	0712	0712	0723
Ви	0.057	0.058	0.058	0.060	0.055	0.056	0.056	0.058	0.059	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.053
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0723	0723	0723	0723	0712
Ви	0.044	0.045	0.046	0.046	0.044	0.046	0.047	0.046	0.048	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.044
Ки	0923	0923	0923	0089	0923	0923	0923	0089	0089	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	4857	4857	4658	4658	6562	6562	6562	6562	6562	6562	6362	6362	6362	6362	6362
x=	14070	14257	14057	14191	14217	14397	14576	14755	14934	15114	14224	14420	14615	14811	15007
Qc	0.618	0.637	0.612	0.625	0.554	0.564	0.574	0.584	0.594	0.602	0.567	0.580	0.593	0.605	0.618
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.607	0.627	0.602	0.614	0.544	0.554	0.564	0.574	0.583	0.591	0.557	0.570	0.583	0.595	0.608
Фоп	65	64	63	62	83	83	83	82	82	82	81	80	80	80	79
Uоп	3.26	3.24	3.28	3.27	2.93	2.92	2.89	2.84	2.82	2.70	2.96	2.93	2.92	2.90	2.83
Ви	0.055	0.056	0.054	0.055	0.064	0.066	0.067	0.069	0.071	0.071	0.064	0.066	0.068	0.069	0.071
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.053	0.053	0.051	0.051	0.057	0.058	0.058	0.061	0.061	0.061	0.057	0.059	0.060	0.061	0.063
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.045	0.046	0.045	0.046	0.044	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.043	0.044	0.045	0.045	0.047
Ки	0923	0923	0923	0923	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	6362	6362	6162	6162	6162	6162	9189	9189	9189	9189	9189	9189	8995	8995	8995
x=	15202	15398	14137	15053	15227	15401	14330	14525	14721	14917	15112	15308	14315	14504	14693
Qc	0.630	0.641	0.574	0.641	0.654	0.666	0.401	0.399	0.396	0.391	0.388	0.388	0.408	0.406	0.403
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.619	0.631	0.564	0.631	0.644	0.656	0.391	0.389	0.385	0.381	0.378	0.378	0.398	0.396	0.393
Фоп	79	78	79	76	76	75	112	112	113	112	111	111	110	110	111
Uоп	2.80	2.73	2.99	2.87	2.84	2.83	2.39	2.39	2.30	2.42	2.62	2.88	2.41	2.40	2.31
Ви	0.072	0.074	0.062	0.071	0.070	0.072	0.043	0.046	0.045	0.054	0.065	0.073	0.044	0.047	0.045
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0550	0550	0550	0723	0723	0723
Ви	0.063	0.065	0.057	0.063	0.064	0.065	0.041	0.044	0.044	0.052	0.059	0.062	0.043	0.043	0.042
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0712	0397	0397
Ви	0.047	0.049	0.042	0.046	0.046	0.047	0.041	0.043	0.043	0.052	0.058	0.061	0.040	0.042	0.042
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0712	0550	0550	0723	0723	0723	0397	0550	0550

y=	8995	8995	8995	8995	8995	8995	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801
x=	14881	15070	15259	15447	15636	15824	14305	14490	14675	14860	15045	15230	15415	15600	15785
Qc	0.399	0.394	0.393	0.394	0.398	0.402	0.417	0.415	0.412	0.407	0.401	0.398	0.398	0.400	0.405
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.388	0.384	0.382	0.384	0.387	0.392	0.406	0.404	0.401	0.397	0.391	0.388	0.388	0.390	0.395
Фоп	111	110	108	109	109	109	108	108	109	109	108	107	106	106	107
Uоп	2.30	2.44	2.91	2.92	3.03	3.09	2.43	2.41	2.31	2.29	2.41	2.61	2.93	3.01	3.04
Ви	0.048	0.058	0.075	0.078	0.087	0.095	0.045	0.047	0.046	0.048	0.056	0.067	0.080	0.087	0.092
Ки	0723	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.047	0.055	0.063	0.063	0.065	0.067	0.045	0.042	0.042	0.045	0.055	0.060	0.065	0.066	0.067
Ки	0550	0723	0723	0723	0723	0397	0712	0397	0712	0550	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.046	0.053	0.062	0.062	0.065	0.067	0.040	0.042	0.041	0.044	0.051	0.058	0.063	0.065	0.065
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0723	0397	0712	0550	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.411:	0.420:	0.425:	0.423:	0.420:	0.415:	0.408:	0.404:	0.404:	0.406:	0.412:	0.421:	0.435:	0.434:	0.431:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.400:	0.410:	0.415:	0.413:	0.410:	0.405:	0.398:	0.393:	0.393:	0.396:	0.402:	0.411:	0.425:	0.423:	0.421:
Фоп:	107 :	133 :	106 :	106 :	107 :	108 :	107 :	105 :	104 :	104 :	127 :	129 :	104 :	104 :	105 :
Uоп:	3.09 :	2.99 :	2.44 :	2.40 :	2.32 :	2.24 :	2.32 :	2.58 :	2.92 :	3.04 :	2.98 :	2.96 :	2.47 :	2.42 :	2.36 :
Ви :	0.101:	0.069:	0.047:	0.048:	0.047:	0.045:	0.052:	0.067:	0.080:	0.089:	0.065:	0.068:	0.049:	0.049:	0.048:
Ки :	0550 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0712 :
Ви :	0.068:	0.052:	0.046:	0.044:	0.044:	0.044:	0.050:	0.061:	0.065:	0.067:	0.051:	0.051:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0723 :	0089 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0089 :	0089 :	0723 :	0712 :	0723 :
Ви :	0.067:	0.052:	0.039:	0.041:	0.040:	0.040:	0.045:	0.056:	0.061:	0.064:	0.051:	0.051:	0.039:	0.040:	0.039:
Ки :	0397 :	0963 :	0923 :	0397 :	0550 :	0550 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0963 :	0963 :	0923 :	0923 :	0550 :

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.426:	0.420:	0.413:	0.409:	0.409:	0.415:	0.423:	0.446:	0.445:	0.443:	0.439:	0.434:	0.427:	0.418:	0.414:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.416:	0.410:	0.403:	0.398:	0.399:	0.405:	0.413:	0.435:	0.435:	0.433:	0.429:	0.424:	0.417:	0.408:	0.404:
Фоп:	106 :	106 :	104 :	102 :	102 :	123 :	126 :	102 :	102 :	103 :	103 :	104 :	105 :	101 :	99 :
Uоп:	2.25 :	2.22 :	2.39 :	2.69 :	2.88 :	2.92 :	2.96 :	2.52 :	2.45 :	2.38 :	2.32 :	2.23 :	2.14 :	2.44 :	2.84 :
Ви :	0.048:	0.047:	0.057:	0.074:	0.082:	0.066:	0.062:	0.052:	0.050:	0.052:	0.049:	0.050:	0.050:	0.063:	0.080:
Ки :	0712 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.057:	0.065:	0.067:	0.050:	0.055:	0.047:	0.049:	0.047:	0.049:	0.047:	0.044:	0.062:	0.067:
Ки :	0723 :	0712 :	0550 :	0723 :	0723 :	0089 :	0089 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.040:	0.041:	0.049:	0.059:	0.060:	0.050:	0.055:	0.040:	0.040:	0.041:	0.040:	0.041:	0.042:	0.051:	0.060:
Ки :	0713 :	0550 :	0397 :	0397 :	0397 :	0963 :	0963 :	0713 :	0923 :	0713 :	0550 :	0713 :	0713 :	0397 :	0397 :

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.419:	0.426:	0.457:	0.457:	0.455:	0.452:	0.447:	0.439:	0.430:	0.423:	0.428:	0.469:	0.470:	0.469:	0.468:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.408:	0.415:	0.447:	0.447:	0.445:	0.442:	0.436:	0.429:	0.419:	0.412:	0.417:	0.458:	0.460:	0.459:	0.457:
Фоп:	119 :	122 :	100 :	100 :	101 :	101 :	102 :	103 :	105 :	114 :	117 :	98 :	98 :	98 :	99 :
Uоп:	2.84 :	2.93 :	2.55 :	2.48 :	2.39 :	2.33 :	2.24 :	2.15 :	2.02 :	2.61 :	2.84 :	2.59 :	2.55 :	2.47 :	2.38 :
Ви :	0.066:	0.060:	0.055:	0.053:	0.055:	0.053:	0.054:	0.054:	0.056:	0.067:	0.062:	0.057:	0.057:	0.056:	0.058:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.049:	0.055:	0.048:	0.050:	0.048:	0.050:	0.047:	0.045:	0.049:	0.045:	0.052:	0.049:	0.050:	0.052:	0.049:
Ки :	0089 :	0089 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	0089 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.049:	0.055:	0.041:	0.041:	0.043:	0.042:	0.044:	0.044:	0.037:	0.044:	0.052:	0.043:	0.043:	0.043:	0.045:
Ки :	0963 :	0963 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0089 :	0963 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.464:	0.458:	0.451:	0.441:	0.434:	0.481:	0.483:	0.484:	0.484:	0.482:	0.479:	0.474:	0.466:	0.456:	0.495:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.454:	0.448:	0.440:	0.431:	0.423:	0.471:	0.473:	0.474:	0.474:	0.472:	0.469:	0.463:	0.456:	0.446:	0.484:
Фоп:	99 :	100 :	101 :	105 :	109 :	95 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	98 :	99 :	102 :	93 :
Uоп:	2.33 :	2.23 :	2.13 :	2.01 :	2.02 :	2.65 :	2.59 :	2.55 :	2.45 :	2.39 :	2.33 :	2.23 :	2.11 :	2.01 :	2.68 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.062:	0.063:	0.057:	0.060:	0.060:	0.059:	0.062:	0.061:	0.062:	0.061:	0.063:	0.060:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.051:	0.048:	0.048:	0.054:	0.054:	0.053:	0.050:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:	0.049:	0.051:	0.055:	0.053:
Ки :	0723 :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :
Ви :	0.044:	0.046:	0.045:	0.029:	0.032:	0.042:	0.044:	0.044:	0.045:	0.047:	0.047:	0.048:	0.044:	0.032:	0.043:
Ки :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0089 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0713 :

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.498:	0.500:	0.501:	0.501:	0.498:	0.493:	0.485:	0.508:	0.513:	0.517:	0.520:	0.521:	0.521:	0.519:	0.515:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.488:	0.490:	0.491:	0.491:	0.488:	0.483:	0.475:	0.498:	0.503:	0.507:	0.509:	0.511:	0.511:	0.509:	0.505:
Фоп:	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	96 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :
Uоп:	2.64 :	2.58 :	2.52 :	2.44 :	2.37 :	2.23 :	2.16 :	2.79 :	2.69 :	2.65 :	2.59 :	2.55 :	2.44 :	2.32 :	2.27 :
Ви :	0.060:	0.063:	0.064:	0.064:	0.063:	0.064:	0.065:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.066:	0.068:	0.067:	0.067:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.054:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.051:	0.053:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:	0.057:	0.054:	0.054:	0.055:

Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0713	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.044	0.046	0.047	0.048	0.048	0.051	0.048	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0723	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	0.521	0.527	0.533	0.538	0.541	0.544	0.545	0.544	0.535	0.543	0.551	0.559	0.565	0.569	0.571
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.511	0.517	0.522	0.527	0.531	0.534	0.535	0.534	0.525	0.533	0.541	0.548	0.555	0.559	0.561
Фоп:	89	89	89	89	89	89	89	89	86	86	86	86	86	86	86
Uоп:	2.79	2.78	2.73	2.65	2.62	2.51	2.43	2.37	2.87	2.83	2.81	2.75	2.62	2.55	2.48
Ви	0.063	0.065	0.066	0.067	0.069	0.069	0.070	0.070	0.063	0.065	0.068	0.069	0.070	0.071	0.072
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.054	0.055	0.055	0.056	0.056	0.057	0.057	0.058	0.057	0.058	0.058	0.059	0.059	0.060	0.060
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.051	0.053	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.051	0.052
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	0.595	0.600	0.394	0.397	0.399	0.401	0.402	0.403	0.398	0.402	0.404	0.407	0.409	0.410	0.397
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.585	0.590	0.383	0.386	0.388	0.391	0.392	0.393	0.387	0.391	0.394	0.397	0.399	0.400	0.386
Фоп:	83	83	113	108	108	109	109	110	106	106	106	107	108	108	103
Uоп:	2.62	2.58	3.05	2.79	2.74	2.64	2.62	2.58	2.84	2.80	2.80	2.67	2.62	2.59	2.91
Ви	0.073	0.074	0.088	0.043	0.045	0.043	0.045	0.044	0.043	0.044	0.046	0.044	0.044	0.045	0.044
Ки	0712	0712	0550	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0723	0723	0723	0712	0723	0723
Ви	0.062	0.062	0.066	0.041	0.042	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.041
Ки	0723	0723	0397	0712	0397	0712	0397	0397	0723	0712	0397	0712	0723	0712	0712
Ви	0.050	0.051	0.064	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.039	0.040	0.042	0.041	0.039	0.041	0.040
Ки	0713	0713	0723	0923	0923	0397	0923	0712	0923	0923	0923	0397	0923	0397	0923

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.401	0.405	0.409	0.412	0.414	0.417	0.418	0.394	0.400	0.405	0.410	0.414	0.419	0.421	0.424
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.391	0.395	0.398	0.402	0.404	0.406	0.408	0.384	0.389	0.395	0.400	0.404	0.408	0.411	0.414
Фоп:	104	104	104	105	105	106	106	101	101	102	102	103	103	103	104
Uоп:	2.89	2.86	2.82	2.78	2.68	2.63	2.59	2.96	2.95	2.90	2.89	2.83	2.82	2.75	2.65
Ви	0.043	0.044	0.046	0.045	0.046	0.045	0.047	0.044	0.045	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047
Ки	0712	0723	0723	0712	0723	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0723	0723	0712
Ви	0.043	0.043	0.042	0.044	0.043	0.045	0.044	0.040	0.040	0.043	0.043	0.044	0.045	0.045	0.046
Ки	0723	0712	0712	0723	0712	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0712	0712	0723
Ви	0.039	0.040	0.041	0.040	0.041	0.040	0.041	0.039	0.040	0.039	0.040	0.039	0.040	0.042	0.040
Ки	0923	0923	0923	0923	0397	0923	0397	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.426	0.390	0.396	0.402	0.408	0.413	0.418	0.423	0.426	0.430	0.433	0.435	0.385	0.392	0.399
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.416	0.379	0.385	0.392	0.397	0.403	0.407	0.412	0.416	0.420	0.423	0.425	0.375	0.382	0.389
Фоп:	104	99	99	100	100	100	101	101	101	102	102	102	97	98	98
Uоп:	2.62	3.02	3.00	2.96	2.95	2.92	2.89	2.85	2.84	2.75	2.68	2.64	3.11	3.03	3.01
Ви	0.048	0.043	0.045	0.043	0.045	0.046	0.046	0.046	0.047	0.049	0.048	0.049	0.044	0.042	0.043
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0723	0712	0712	0723	0723	0723	0723
Ви	0.045	0.039	0.040	0.042	0.043	0.043	0.044	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.038	0.041	0.041
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0712	0723	0723	0712	0923	0712	0712
Ви	0.041	0.038	0.039	0.038	0.039	0.040	0.039	0.040	0.041	0.040	0.041	0.042	0.038	0.037	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0712	0923	0923

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	0.406	0.412	0.418	0.424	0.429	0.434	0.438	0.441	0.444	0.390	0.397	0.404	0.411	0.418	0.424
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.396	0.402	0.408	0.414	0.419	0.423	0.428	0.431	0.434	0.380	0.387	0.394	0.401	0.408	0.414
Фоп:	98	98	99	99	99	99	100	100	101	96	96	96	96	97	97
Uоп:	2.98	2.96	2.92	2.89	2.88	2.85	2.81	2.76	2.65	3.12	3.04	3.02	2.99	2.96	2.95

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.050: 0.052: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.045: 0.046:
Ки : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0723 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.046: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.045: 0.046:
Ки : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.040: 0.041: 0.039: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0713 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7995:  7995:  7995:  7995:  7995:  7995:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:  7798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12891: 13081: 13272: 13462: 13653: 13843: 11747: 11937: 12127: 12317: 12507: 12697: 12887: 13077: 13267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.431: 0.436: 0.442: 0.447: 0.451: 0.454: 0.394: 0.402: 0.409: 0.417: 0.424: 0.431: 0.437: 0.443: 0.450:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.420: 0.426: 0.431: 0.436: 0.440: 0.444: 0.384: 0.391: 0.399: 0.407: 0.414: 0.421: 0.427: 0.433: 0.440:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :
Uоп: 2.93 : 2.89 : 2.86 : 2.84 : 2.80 : 2.68 : 3.21 : 3.05 : 3.03 : 3.00 : 2.98 : 2.96 : 2.95 : 2.90 : 2.89 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.054: 0.044: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051:
Ки : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.047: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048:
Ки : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.039: 0.040:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0713 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7798:  7798:  7798:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:  7602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13457: 13647: 13837: 11747: 11936: 12126: 12315: 12505: 12694: 12883: 13073: 13262: 13452: 13641: 13830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.455: 0.460: 0.464: 0.399: 0.407: 0.414: 0.422: 0.429: 0.437: 0.444: 0.451: 0.458: 0.464: 0.470: 0.475:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.445: 0.450: 0.454: 0.389: 0.396: 0.404: 0.412: 0.419: 0.426: 0.434: 0.441: 0.448: 0.454: 0.460: 0.464:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :
Uоп: 2.85 : 2.83 : 2.79 : 3.22 : 3.08 : 3.05 : 3.01 : 2.99 : 2.98 : 2.95 : 2.93 : 2.92 : 2.88 : 2.84 : 2.80 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.052: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7209:  7209:  7209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11747: 11936: 12124: 12313: 12502: 12691: 12880: 13069: 13257: 13446: 13635: 13824: 11747: 11935: 12123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.403: 0.411: 0.419: 0.427: 0.435: 0.443: 0.451: 0.459: 0.466: 0.473: 0.480: 0.485: 0.407: 0.416: 0.424:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.392: 0.400: 0.409: 0.417: 0.425: 0.433: 0.441: 0.448: 0.456: 0.463: 0.469: 0.475: 0.397: 0.405: 0.414:
Фоп:   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   90 :   90 :   90 :
Uоп: 3.22 : 3.17 : 3.05 : 3.02 : 3.01 : 2.99 : 2.98 : 2.95 : 2.93 : 2.89 : 2.88 : 2.84 : 3.24 : 3.19 : 3.08 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.044: 0.045: 0.046:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.039: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.038: 0.038: 0.039:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12311: 12500: 12688: 12876: 13064: 13253: 13441: 13629: 13817: 11746: 11934: 12122: 12309: 12497: 12685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.433: 0.441: 0.449: 0.458: 0.466: 0.474: 0.482: 0.489: 0.496: 0.411: 0.419: 0.428: 0.437: 0.446: 0.455:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.422: 0.431: 0.439: 0.447: 0.456: 0.464: 0.472: 0.479: 0.486: 0.400: 0.409: 0.418: 0.427: 0.436: 0.445:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :
Uоп: 3.05 : 3.03 : 3.00 : 2.99 : 2.98 : 2.95 : 2.93 : 2.89 : 2.88 : 3.24 : 3.22 : 3.17 : 3.07 : 3.04 : 3.02 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12872: 13060: 13248: 13436: 13623: 13811: 11746: 11933: 12120: 12308: 12495: 12682: 12869: 13056: 13243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.464: 0.473: 0.482: 0.490: 0.499: 0.507: 0.415: 0.424: 0.433: 0.442: 0.451: 0.461: 0.470: 0.479: 0.489:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
```

Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.454:	0.463:	0.471:	0.480:	0.489:	0.497:	0.405:	0.414:	0.423:	0.432:	0.441:	0.450:	0.460:	0.469:	0.479:
Фоп:	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :
Uоп:	3.00 :	2.99 :	2.98 :	2.95 :	2.93 :	2.92 :	3.26 :	3.25 :	3.19 :	3.16 :	3.05 :	3.03 :	3.02 :	3.01 :	2.99 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.052:	0.053:	0.055:	0.057:	0.059:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.051:	0.052:	0.054:
Ки :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.042:	0.043:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.052:	0.052:
Ки :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.042:	0.042:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qс :	0.499:	0.508:	0.518:	0.418:	0.427:	0.437:	0.447:	0.456:	0.466:	0.476:	0.486:	0.496:	0.507:	0.517:	0.528:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.488:	0.498:	0.507:	0.408:	0.417:	0.427:	0.436:	0.446:	0.456:	0.466:	0.476:	0.486:	0.496:	0.507:	0.517:
Фоп:	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	84 :	84 :
Uоп:	2.98 :	2.96 :	2.92 :	3.28 :	3.26 :	3.21 :	3.18 :	3.09 :	3.06 :	3.03 :	3.01 :	3.01 :	2.99 :	2.98 :	2.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.057:	0.059:	0.046:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.049:	0.051:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.053:	0.054:	0.055:	0.042:	0.043:	0.045:	0.046:	0.047:	0.049:	0.050:	0.051:	0.051:	0.054:	0.054:	0.055:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qс :	0.422:	0.431:	0.441:	0.450:	0.461:	0.471:	0.482:	0.493:	0.503:	0.514:	0.526:	0.537:	0.423:	0.432:	0.467:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.412:	0.421:	0.431:	0.440:	0.450:	0.461:	0.472:	0.483:	0.493:	0.504:	0.516:	0.527:	0.413:	0.422:	0.456:
Фоп:	84 :	84 :	84 :	84 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :
Uоп:	3.29 :	3.26 :	3.23 :	3.20 :	3.21 :	3.09 :	3.09 :	3.03 :	3.04 :	3.02 :	3.00 :	2.99 :	3.31 :	3.29 :	3.20 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.046:	0.047:	0.047:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:	0.056:	0.057:	0.059:	0.046:	0.046:	0.049:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.042:	0.043:	0.045:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:	0.055:	0.055:	0.042:	0.043:	0.048:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:	0.041:	0.040:	0.040:	0.043:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qс :	0.477:	0.488:	0.500:	0.511:	0.522:	0.534:	0.547:	0.423:	0.493:	0.505:	0.518:	0.530:	0.542:	0.556:	0.528:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.467:	0.478:	0.489:	0.501:	0.512:	0.524:	0.537:	0.412:	0.483:	0.495:	0.507:	0.520:	0.532:	0.546:	0.518:
Фоп:	82 :	81 :	81 :	81 :	81 :	80 :	80 :	81 :	80 :	79 :	79 :	79 :	78 :	78 :	77 :
Uоп:	3.17 :	3.15 :	3.10 :	3.04 :	3.02 :	3.03 :	3.01 :	3.33 :	3.18 :	3.16 :	3.11 :	3.09 :	3.05 :	3.04 :	3.17 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.051:	0.052:	0.054:	0.055:	0.057:	0.059:	0.045:	0.050:	0.052:	0.053:	0.055:	0.057:	0.058:	0.054:
Ки :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.049:	0.051:	0.052:	0.052:	0.053:	0.055:	0.056:	0.041:	0.050:	0.052:	0.053:	0.053:	0.055:	0.056:	0.053:
Ки :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.043:	0.042:	0.038:	0.039:	0.042:	0.041:	0.041:	0.043:	0.042:	0.042:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qс :	0.540:	0.552:	0.566:	0.533:	0.546:	0.559:	0.574:	0.537:	0.551:	0.565:	0.581:	0.541:	0.557:	0.572:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.530:	0.542:	0.556:	0.523:	0.536:	0.549:	0.564:	0.527:	0.541:	0.554:	0.570:	0.530:	0.547:	0.562:
Фоп:	77 :	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :	74 :	73 :	73 :	73 :	72 :	72 :	71 :	70 :
Uоп:	3.12 :	3.10 :	3.05 :	3.20 :	3.19 :	3.16 :	3.12 :	3.23 :	3.22 :	3.21 :	3.19 :	3.26 :	3.25 :	3.23 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.056:	0.057:	0.053:	0.054:	0.056:	0.057:	0.053:	0.053:	0.054:	0.056:	0.052:	0.053:	0.055:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0712 :	0723 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.054:	0.055:	0.056:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.051:	0.053:	0.053:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0723 :	0712 :	0723 :
Ви :	0.041:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.043:	0.041:	0.043:	0.044:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

Координаты точки : X= 15060.3 м, Y= 5312.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7309148 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 65 град.
и скорости ветра 3.06 м/с
Всего источников: 134. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf`			0.0102118	1.40	(Вклад источников 98.60%)	
1	0712	T	198.10	0.0623498	8.65	8.65	0.000314731
2	0723	T	515.72	0.0586513	8.14	16.79	0.000113726
3	0089	T	87.0047	0.0487849	6.77	23.56	0.000560716
4	0963	T	87.0047	0.0487849	6.77	30.33	0.000560716
5	0964	T	87.0047	0.0487849	6.77	37.10	0.000560716
6	0923	T	503.02	0.0474719	6.59	43.68	0.000094375
7	0550	T	100.70	0.0438735	6.09	49.77	0.000435676
8	0713	T	246.44	0.0401074	5.57	55.34	0.000162747
9	0397	T	439.35	0.0399246	5.54	60.88	0.000090871
10	0724	T	450.52	0.0384280	5.33	66.21	0.000085297
11	0578	T	12.7296	0.0383042	5.31	71.52	0.003009066
12	0922	T	335.55	0.0307991	4.27	75.80	0.000091786
13	0080	T	31.6652	0.0177038	2.46	78.25	0.000559092
14	0902	T	7.7061	0.0130927	1.82	80.07	0.001699004
15	0471	T	14.5009	0.0112090	1.56	81.62	0.000772989
16	0196	T	2.3000	0.0104234	1.45	83.07	0.004531896
17	6071	П1	0.4739	0.0093917	1.30	84.37	0.019816188
18	0952	T	108.76	0.0092772	1.29	85.66	0.000085298
19	6705	П1	0.5560	0.0086084	1.19	86.86	0.015482667
20	0450	T	17.1761	0.0054265	0.75	87.61	0.000315935
	В сумме =			0.6416091	87.61		
	Суммарный вклад остальных =			0.0893056	12.39	(114 источников)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:41
Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
1071 Гидроксибензол (155)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

Qc	суммарная концентрация [доли ПДК]
Сф	фоновая концентрация [доли ПДК]
Сф`	фон без реконструируемых [доли ПДК]
Сди	вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
Фоп	опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп	опасная скорость ветра [м/с]
Ви	вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки	код источника для верхней строки Ви

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.364:	0.364:	0.362:	0.359:	0.359:	0.357:	0.357:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.354:	0.354:	0.352:	0.350:	0.350:	0.348:	0.348:	0.347:	0.346:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:
Фоп:	35 :	35 :	36 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :
Uоп:	3.95 :	3.95 :	3.78 :	3.81 :	3.81 :	3.83 :	3.83 :	3.85 :	3.85 :	3.85 :	3.85 :	3.85 :	3.85 :	3.85 :	3.85 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.355:	0.355:	0.354:	0.354:	0.353:	0.353:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

Сди:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.346:	0.345:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:
Фоп:	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	40 :	41 :	41 :	42 :	42 :	
Uоп:	3.85 :	3.85 :	3.85 :	3.85 :	3.85 :	3.85 :	3.85 :	3.85 :	3.85 :	3.89 :	3.91 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.343:
Фоп:	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :	
Uоп:	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.97 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:
Фоп:	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	
Uоп:	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	4.05 :	4.05 :	4.05 :	4.05 :	4.05 :	4.05 :	4.05 :	4.05 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.357:	0.357:	0.357:	0.358:	0.358:	0.358:	0.360:	0.360:	0.363:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.346:	0.346:	0.346:	0.348:	0.348:	0.348:	0.350:	0.350:	0.352:
Фоп:	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	49 :
Uоп:	4.05 :	4.05 :	4.05 :	4.05 :	4.05 :	4.05 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.06 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0397 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.363:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.370:	0.370:	0.370:	0.374:	0.374:	0.374:	0.375:	0.375:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.352:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.360:	0.360:	0.360:	0.364:	0.364:	0.364:	0.365:	0.365:
Фоп:	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :
Uоп:	4.06 :	4.16 :	4.16 :	4.16 :	4.16 :	4.16 :	4.16 :	4.05 :	4.05 :	4.05 :	4.13 :	4.13 :	4.13 :	4.13 :	4.13 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :	0923 :	0923 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0397 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:

Qc	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.380	0.384
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.369	0.374
Фоп	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	53
Uоп	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.23	4.16
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0923
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0397
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.035
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723

y=	2011	2092	2148	2257	2367	2367	2487	2487	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529
x=	12088	12076	12059	12015	11971	11971	11931	11931	11923	11922	11922	11922	11922	11922	11922
Qc	0.384	0.386	0.387	0.389	0.392	0.392	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.374	0.376	0.377	0.379	0.382	0.382	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385
Фоп	53	53	54	54	55	55	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Uоп	4.16	4.11	4.11	4.11	4.13	4.13	4.08	4.08	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0397	0397	0723	0397	0397	0397	0723	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0723	0712	0397	0712	0723	0723	0397	0397	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2670	2670	2794	2794	2920	2920	3045
x=	11922	11922	11922	11922	11921	11921	11921	11921	11891	11891	11873	11873	11870	11870	11883
Qc	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.399	0.399	0.402	0.402	0.406	0.406	0.410
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.389	0.389	0.392	0.392	0.396	0.396	0.400
Фоп	56	56	56	56	56	56	56	56	57	57	58	58	59	59	60
Uоп	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.08	4.08	4.12	4.12	4.08	4.08	4.06
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0723	0723	0723
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0723	0723	0923	0923	0923
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712

y=	3045	3045	3168	3168	3285	3286	3357	3358	3358	3358	3358	3358	3358	3359	3359
x=	11883	11883	11911	11911	11955	11955	11992	11992	11992	11991	11991	11991	11991	11991	11991
Qc	0.410	0.410	0.415	0.415	0.421	0.421	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.400	0.400	0.405	0.405	0.411	0.411	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415
Фоп	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Uоп	4.06	4.06	4.04	4.04	4.05	4.05	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01
Ви	0.039	0.039	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3359	3359	3359	3359	3470	3470	3576	3576	3594	3594	3594	3594	3594	3594	3594
x=	11991	11991	11991	11991	12051	12051	12118	12119	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133
Qc	0.425	0.425	0.425	0.425	0.431	0.431	0.438	0.438	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439
Cф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.415	0.415	0.415	0.415	0.421	0.421	0.428	0.428	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429
Фоп	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Uоп	4.01	4.01	4.01	4.01	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.449:	0.449:	0.456:	0.456:	0.463:	0.463:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.439:	0.439:	0.446:	0.446:	0.453:	0.453:
Фоп:	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	64 :	64 :
Uоп:	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.93 :	3.93 :	3.85 :	3.85 :	3.83 :	3.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.044:	0.044:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.472:	0.472:	0.481:	0.481:	0.489:	0.489:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.462:	0.462:	0.470:	0.470:	0.479:	0.479:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:
Фоп:	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	3.81 :	3.81 :	3.79 :	3.79 :	3.77 :	3.77 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.506:	0.506:	0.516:	0.516:	0.525:	0.525:	0.527:	0.527:	0.527:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.496:	0.496:	0.505:	0.505:	0.514:	0.514:	0.517:	0.517:	0.517:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :
Uоп:	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.75 :	3.73 :	3.73 :	3.71 :	3.71 :	3.66 :	3.66 :	3.66 :	3.66 :	3.66 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.539:	0.550:	0.560:	0.578:	0.595:	0.613:	0.632:	0.651:	0.671:	0.690:	0.706:	0.721:	0.734:	0.743:	0.748:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.529:	0.540:	0.549:	0.568:	0.585:	0.603:	0.622:	0.641:	0.660:	0.680:	0.696:	0.711:	0.724:	0.732:	0.738:
Фоп:	61 :	60 :	58 :	59 :	59 :	60 :	60 :	61 :	61 :	62 :	63 :	64 :	65 :	65 :	66 :
Uоп:	3.35 :	3.38 :	3.37 :	3.29 :	3.29 :	3.27 :	3.26 :	3.24 :	3.20 :	3.18 :	3.13 :	3.09 :	3.06 :	3.03 :	3.02 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.050:	0.050:	0.053:	0.053:	0.056:	0.056:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:	0.065:	0.064:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.045:	0.047:	0.047:	0.050:	0.049:	0.052:	0.051:	0.054:	0.056:	0.058:	0.059:	0.059:	0.061:
Ки :	0723 :	0723 :	0397 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.050:	0.048:	0.050:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0089 :	0089 :	0089 :	0923 :	0089 :

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.756:	0.757:	0.752:	0.732:	0.712:	0.691:	0.676:	0.662:	0.647:	0.627:	0.610:	0.602:	0.596:	0.591:	0.563:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.746:	0.747:	0.741:	0.722:	0.702:	0.681:	0.666:	0.652:	0.637:	0.617:	0.599:	0.592:	0.585:	0.581:	0.552:
Фоп:	67 :	68 :	69 :	70 :	71 :	73 :	75 :	76 :	78 :	80 :	82 :	83 :	83 :	84 :	87 :
Uоп:	3.02 :	2.96 :	2.95 :	2.87 :	2.83 :	2.78 :	2.77 :	2.66 :	2.64 :	2.56 :	2.50 :	2.46 :	2.45 :	2.43 :	2.36 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.066:	0.065:	0.067:	0.070:	0.071:	0.072:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:
Ки :	0712 :	0712 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.062:	0.064:	0.064:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.063:	0.062:	0.064:	0.062:	0.059:

Ки	0723	0723	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.051	0.051	0.052	0.049	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.557	0.546	0.540	0.532	0.530	0.528	0.526	0.523	0.521	0.512	0.508	0.502	0.490	0.486	0.479
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.547	0.536	0.530	0.522	0.520	0.518	0.515	0.513	0.511	0.502	0.498	0.492	0.480	0.476	0.468
Фоп:	87	88	89	90	90	90	90	91	91	92	92	93	95	96	97
Uоп:	2.36	2.33	2.29	2.27	2.26	2.26	2.26	2.23	2.22	2.19	2.19	2.18	2.09	2.06	2.02
Ви	0.072	0.071	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068	0.067	0.067	0.066	0.065	0.064
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.061	0.060	0.058	0.056	0.057	0.057	0.058	0.054	0.055	0.054	0.055	0.053	0.054	0.055	0.055
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0713	0713	0713	0713
Ви	0.053	0.053	0.053	0.054	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.053	0.052	0.047	0.044	0.042
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0723	0723	0723	0723

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	0.469	0.456	0.452	0.449	0.448	0.440	0.440	0.438	0.438	0.439	0.439	0.440	0.441	0.439	0.439
Сф	0.051	0.046	0.046	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.459	0.447	0.443	0.439	0.437	0.430	0.430	0.428	0.428	0.429	0.429	0.430	0.430	0.429	0.429
Фоп:	97	102	103	105	106	111	112	115	115	118	118	120	122	125	125
Uоп:	2.01	1.86	1.84	2.02	2.02	2.58	2.59	2.69	2.69	2.75	2.75	2.77	2.81	2.83	2.83
Ви	0.062	0.061	0.060	0.064	0.062	0.063	0.058	0.057	0.057	0.056	0.056	0.058	0.057	0.059	0.059
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0089	0089	0089	0712	0089	0089
Ви	0.053	0.056	0.056	0.054	0.053	0.047	0.051	0.053	0.053	0.056	0.056	0.058	0.056	0.059	0.059
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0089	0089	0089	0089	0963	0963	0963	0089	0963	0963
Ви	0.045	0.029	0.026	0.030	0.033	0.047	0.051	0.053	0.053	0.056	0.056	0.058	0.056	0.059	0.059
Ки	0723	0723	0723	0089	0089	0963	0963	0963	0963	0964	0964	0964	0963	0964	0964

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.439	0.439	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.429	0.429	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433
Фоп:	127	127	130	130	132	133	133	135	135	135	135	135	135	135	135
Uоп:	2.79	2.79	2.86	2.86	2.83	2.86	2.86	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.068	0.061	0.062	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.055	0.055	0.057	0.057	0.054	0.058	0.058	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.055	0.055	0.057	0.057	0.054	0.058	0.058	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.446	0.450	0.453	0.453	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.437	0.440	0.443	0.443	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444
Фоп:	135	135	135	135	135	135	139	143	147	147	147	147	147	147	147
Uоп:	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.90	2.92	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
Ви	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.071	0.073	0.074	0.074	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.453	0.456	0.457	0.456	0.456	0.457	0.457	0.457
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.446	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.448
Фоп:	147	147	147	147	147	147	147	147	150	153	156	156	158	158	160
Uоп:	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.01	3.07	3.11	3.11	3.13	3.13	3.15

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.079: 0.079: 0.080:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9508:  9571:  9571:  9583:  9583:  9583:  9583:  9583:  9584:  9584:  9584:  9584:  9584:  9584:  9584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17348: 17457: 17457: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485: 17485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.457: 0.459: 0.459: 0.460: 0.459: 0.459: 0.459: 0.459: 0.459: 0.459: 0.459: 0.459: 0.459: 0.459: 0.459:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.448: 0.449: 0.449: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Фоп:  160 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :
Uоп: 3.15 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.16 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.079: 0.079: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.056: 0.058: 0.058: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.056: 0.058: 0.058: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9584:  9584:  9584:  9585:  9643:  9643:  9643:  9688:  9688:  9718:  9718:  9733:  9733:  9732:  9733:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17485: 17485: 17485: 17485: 17611: 17611: 17612: 17729: 17729: 17851: 17851: 17976: 17976: 18029: 18029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.459: 0.459: 0.459: 0.459: 0.462: 0.462: 0.462: 0.463: 0.463: 0.465: 0.465: 0.468: 0.468: 0.470: 0.470:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.452: 0.452: 0.452: 0.453: 0.453: 0.456: 0.456: 0.459: 0.459: 0.460: 0.460:
Фоп:  163 :  163 :  163 :  163 :  166 :  166 :  166 :  168 :  168 :  171 :  171 :  173 :  173 :  174 :  174 :
Uоп: 3.16 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9733:  9733:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9734:  9735:  9736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18029: 18030: 18030: 18087: 18257: 18428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.471: 0.475: 0.478:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.461: 0.465: 0.469:
Фоп:  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  175 :  179 :  182 :
Uоп: 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.24 : 3.25 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.060: 0.059:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.060: 0.059:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9736:  9737:  9741:  9741:  9751:  9751:  9751:  9751:  9752:  9752:  9752:  9752:  9752:  9752:  9752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18598: 18768: 18777: 18778: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808: 18808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.479: 0.476: 0.475: 0.475: 0.474: 0.474: 0.474: 0.474: 0.474: 0.474: 0.474: 0.474: 0.474: 0.474: 0.474:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.469: 0.466: 0.466: 0.466: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465:
Фоп:  185 :  188 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :
Uоп: 3.25 : 3.19 : 3.23 : 3.23 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.078: 0.080: 0.080: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9752:  9752:  9753:  9753:  9753:  9759:  9812:  9812:  9937:  9937:  9937: 10059: 10059: 10176: 10176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18808: 18809: 18809: 18809: 18809: 18829: 18832: 18832: 18847: 18847: 18847: 18878: 18878: 18924: 18924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.474: 0.474: 0.474: 0.474: 0.474: 0.473: 0.468: 0.468: 0.456: 0.456: 0.456: 0.446: 0.446: 0.436: 0.436:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
```

Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.465:	0.465:	0.465:	0.465:	0.465:	0.463:	0.459:	0.459:	0.447:	0.447:	0.447:	0.436:	0.436:	0.427:	0.427:
Фоп:	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :
Uоп:	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.16 :	3.16 :	3.08 :	3.08 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.074:	0.074:	0.071:	0.071:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.056:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.051:	0.051:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.056:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.051:	0.051:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qс :	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.438:	0.438:	0.442:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.429:	0.429:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:
Фоп:	190 :	190 :	189 :	189 :	189 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :
Uоп:	3.03 :	3.03 :	2.63 :	2.63 :	2.63 :	2.33 :	2.33 :	2.33 :	2.33 :	2.33 :	2.33 :	2.33 :	2.33 :	2.33 :	2.33 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.071:	0.061:	0.061:	0.061:	0.053:	0.053:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.043:	0.043:	0.043:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0089 :	0089 :	0713 :	0713 :	0713 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.042:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0963 :	0963 :	0089 :	0089 :	0089 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qс :	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.449:	0.449:	0.454:	0.457:	0.457:	0.460:	0.460:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.440:	0.440:	0.445:	0.447:	0.447:	0.451:	0.451:
Фоп:	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :
Uоп:	2.33 :	2.33 :	2.33 :	2.33 :	2.33 :	2.33 :	2.33 :	2.33 :	2.34 :	2.34 :	2.40 :	2.45 :	2.45 :	2.47 :	2.47 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.071:	0.071:	0.070:	0.074:	0.074:	0.080:	0.080:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:	0.046:	0.049:	0.049:	0.055:	0.055:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.043:	0.043:	0.045:	0.044:	0.044:	0.042:	0.042:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qс :	0.464:	0.464:	0.465:	0.465:	0.465:	0.465:	0.465:	0.465:	0.465:	0.465:	0.465:	0.465:	0.465:	0.465:	0.465:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.455:	0.455:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:
Фоп:	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :
Uоп:	2.49 :	2.49 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :	2.55 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qс :	0.467:	0.467:	0.470:	0.470:	0.473:	0.473:	0.473:	0.473:	0.473:	0.473:	0.473:	0.473:	0.473:	0.473:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.457:	0.457:	0.460:	0.460:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:
Фоп:	190 :	190 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :
Uоп:	2.58 :	2.58 :	2.62 :	2.62 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:

x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.473:	0.473:	0.473:	0.473:	0.475:	0.476:	0.476:	0.476:	0.478:	0.478:	0.479:	0.479:	0.481:	0.481:	0.481:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.465:	0.467:	0.467:	0.467:	0.468:	0.468:	0.470:	0.470:	0.471:	0.471:	0.471:
Фоп:	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	196 :	196 :	197 :	197 :	197 :
Uоп:	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.83 :	2.83 :	2.83 :	2.83 :	2.87 :	2.87 :	2.90 :	2.90 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.483:	0.483:	0.486:	0.486:	0.489:	0.489:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.474:	0.474:	0.476:	0.476:	0.479:	0.479:	0.483:	0.483:	0.483:	0.483:	0.483:	0.483:	0.483:	0.483:	0.483:
Фоп:	199 :	199 :	200 :	200 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :
Uоп:	2.96 :	2.96 :	2.98 :	2.98 :	3.03 :	3.03 :	3.02 :	3.02 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.081:	0.081:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.043:	0.043:	0.046:	0.046:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.495:	0.495:	0.499:	0.499:	0.503:	0.503:	0.508:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.483:	0.483:	0.483:	0.483:	0.483:	0.483:	0.483:	0.483:	0.486:	0.486:	0.490:	0.490:	0.494:	0.494:	0.498:
Фоп:	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :	206 :	206 :	207 :	207 :	209 :
Uоп:	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.03 :	3.03 :	3.05 :	3.05 :	3.06 :	3.06 :	3.09 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.086:	0.086:	0.085:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0712 :

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.509:	0.509:	0.509:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:	0.499:	0.500:	0.500:
Фоп:	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :
Uоп:	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.08 :	3.08 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.511:	0.511:	0.515:	0.515:	0.517:	0.517:	0.517:	0.521:	0.521:	0.524:	0.524:	0.525:	0.525:	0.520:	0.520:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.502:	0.502:	0.505:	0.505:	0.507:	0.507:	0.507:	0.511:	0.511:	0.514:	0.514:	0.515:	0.515:	0.510:	0.510:
Фоп:	211 :	211 :	212 :	212 :	213 :	213 :	213 :	215 :	215 :	216 :	216 :	217 :	217 :	217 :	217 :
Uоп:	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.17 :	3.16 :	3.16 :	3.18 :	3.18 :	3.17 :	3.17 :	3.20 :	3.19 :	3.17 :	3.17 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.088:	0.087:	0.085:	0.085:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:
Ки :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc	0.515:	0.515:	0.510:	0.510:	0.507:	0.507:	0.507:	0.504:	0.504:	0.504:	0.502:	0.502:	0.499:	0.499:	0.499:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.505:	0.505:	0.501:	0.501:	0.497:	0.497:	0.497:	0.495:	0.495:	0.495:	0.493:	0.493:	0.490:	0.490:	0.490:
Фоп:	218 :	218 :	219 :	219 :	220 :	220 :	220 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :
Uоп:	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.12 :	3.12 :	3.09 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.12 :	3.12 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :
Ви :	0.082:	0.082:	0.080:	0.080:	0.077:	0.077:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.074:	0.074:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.496:	0.496:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.486:	0.486:	0.484:	0.484:	0.484:	0.484:	0.484:
Фоп:	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :
Uоп:	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.06 :	3.06 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.490:	0.490:	0.488:	0.488:	0.488:	0.487:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.484:	0.484:	0.484:	0.484:	0.484:	0.484:	0.484:	0.484:	0.484:	0.480:	0.480:	0.478:	0.478:	0.478:	0.477:
Фоп:	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	224 :	224 :	224 :	225 :
Uоп:	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.065:	0.065:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:	0.487:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc	0.485:	0.485:	0.484:	0.484:	0.484:	0.484:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.476:	0.476:	0.475:	0.475:	0.474:	0.474:	0.475:	0.475:	0.476:	0.476:	0.476:	0.476:	0.476:	0.476:	0.476:
Фоп:	226 :	226 :	227 :	227 :	228 :	228 :	229 :	229 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :
Uоп:	3.04 :	3.04 :	3.06 :	3.06 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

Ви	0.058	0.058	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	10909	10909	10909	10908	10908	10908	10908	10908	10907	10862	10862	10821	10821	10821	10821
x=	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23300	23361	23361	23410	23410	23410	23410
Qc	0.485	0.485	0.485	0.485	0.485	0.485	0.485	0.485	0.485	0.485	0.485	0.486	0.486	0.486	0.486
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.476	0.476	0.476	0.476	0.476	0.476	0.476	0.476	0.476	0.476	0.476	0.477	0.477	0.477	0.477
Фоп	230	230	230	230	230	230	230	230	230	231	231	231	231	231	231
Uоп	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	10821	10821	10821	10821	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10806	10806	10717	10717
x=	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23428	23428	23516	23516
Qc	0.486	0.486	0.486	0.486	0.486	0.486	0.486	0.486	0.487	0.487	0.487	0.486	0.486	0.488	0.488
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477	0.477	0.478	0.478
Фоп	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	233	233
Uоп	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.06	3.06
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.055	0.055
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.053	0.053
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.050	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	10653	10653	10653	10653	10653	10653	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10651
x=	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23572
Qc	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479
Фоп	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
Uоп	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04	
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	10627	10626	10525	10524	10414	10414	10297	10297	10233	10233	10233	10233	10233	10233	10232
x=	23595	23595	23669	23669	23729	23729	23774	23775	23795	23795	23795	23795	23795	23795	23795
Qc	0.490	0.490	0.492	0.492	0.495	0.495	0.498	0.498	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.480	0.480	0.483	0.483	0.485	0.485	0.489	0.489	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491
Фоп	234	234	235	235	236	236	237	237	238	238	238	238	238	238	238
Uоп	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07
Ви	0.054	0.054	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.052	0.052	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0397	0397	0397	0397	0923	0923	0550	0550	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0923	0923	0923	0923	0397	0397	0923	0923	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	10232	10232	10232	10232	10232	10232	10177	10177	10053	10053	9928	9856	9856	9856	9856
x=	23795	23795	23795	23794	23794	23793	23811	23811	23835	23835	23843	23843	23843	23843	23842
Qc	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.502	0.502	0.506	0.506	0.511	0.513	0.513	0.513	0.513
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.492	0.492	0.497	0.497	0.501	0.503	0.503	0.503	0.503
Фоп	238	238	238	238	238	238	239	239	240	240	241	242	242	242	242

Uоп:	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0397	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0550
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.515:	0.515:	0.520:	0.520:	0.525:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.503:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.504:	0.505:	0.505:	0.510:	0.510:	0.516:
Фоп:	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	243	243	244
Uоп:	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.05	3.05	3.05
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.056:	0.056:	0.058:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.050:
Ки :	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.525:	0.531:	0.531:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.516:	0.522:	0.522:	0.525:	0.525:	0.525:	0.525:	0.525:	0.525:	0.525:	0.525:	0.525:	0.525:	0.525:	0.525:
Фоп:	244	245	245	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
Uоп:	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
Ви :	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.050:	0.051:	0.051:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.535:	0.535:	0.535:	0.538:	0.538:	0.543:	0.543:	0.549:	0.549:	0.556:	0.561:	0.561:	0.567:	0.567:	0.570:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.525:	0.525:	0.525:	0.528:	0.528:	0.534:	0.534:	0.540:	0.540:	0.546:	0.551:	0.551:	0.557:	0.557:	0.560:
Фоп:	246	246	246	246	246	247	247	247	247	248	249	249	249	249	249
Uоп:	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.03	3.03	3.03	3.03	3.01	3.01	3.01	2.98	2.98	2.96
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.066:	0.066:	0.065:	0.063:	0.063:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.049:	0.049:	0.051:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.053:
Ки :	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0923	0923	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.048:	0.048:	0.050:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0550	0550	0923	0923	0923	0712	0712	0712

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.570:	0.572:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.562:
Фоп:	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249
Uоп:	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.572:	0.575:	0.578:	0.578:	0.581:	0.581:	0.582:	0.583:	0.583:	0.583:	0.583:	0.583:	0.583:	0.583:	0.583:

Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.562	0.566	0.568	0.568	0.571	0.571	0.573	0.573	0.573	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574
Фоп	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249
Uоп	2.96	2.95	2.92	2.92	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.053	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.053	0.053	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	0712	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc	0.583	0.583	0.583	0.583	0.583	0.584	0.584	0.585	0.585	0.584	0.584	0.583	0.583	0.582	0.581
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.575	0.575	0.575	0.575	0.573	0.573	0.572	0.571
Фоп	249	249	249	249	249	249	249	250	250	250	250	250	250	249	250
Uоп	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.85	2.85	2.82	2.82	2.78	2.78	2.80	2.74
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.061
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.056	0.056
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0550	0550	0723	0550
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.056	0.056	0.056	0.056	0.054	0.054	0.049	0.053
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0550	0723

y=	8457	8389	8389	8335	8335	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8330	8330
x=	22306	22200	22200	22087	22087	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076
Qc	0.581	0.578	0.578	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.571	0.568	0.568	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563
Фоп	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Uоп	2.74	2.68	2.68	2.71	2.71	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
Ви	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.056	0.053	0.053	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0550	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.053	0.051	0.051	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0723	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	8330	8313	8313	8257	8201	8190	8190	8065	8065	7980	7954	7954	7869	7869	7772
x=	22076	22031	22031	21910	21788	21791	21791	21809	21809	21810	21842	21842	21934	21934	22014
Qc	0.573	0.570	0.570	0.563	0.555	0.555	0.555	0.550	0.550	0.544	0.544	0.544	0.539	0.539	0.531
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.563	0.561	0.561	0.554	0.545	0.545	0.545	0.540	0.540	0.535	0.534	0.534	0.530	0.530	0.521
Фоп	250	250	250	250	250	251	251	253	253	254	255	255	257	257	260
Uоп	2.69	2.67	2.67	2.65	2.62	2.58	2.58	2.59	2.59	2.62	2.59	2.59	2.59	2.59	2.50
Ви	0.062	0.063	0.063	0.063	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.063
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.050	0.049	0.049	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.050	0.051	0.051	0.054	0.054	0.056
Ки	0723	0723	0723	0723	0713	0713	0713	0713	0713	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.047	0.046	0.046	0.046	0.042	0.044	0.044	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0550	0550	0550	0713	0723	0550	0550	0723	0723	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7772	7688	7785	7785	7785	7785	7785	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786
x=	22014	22068	22153	22153	22153	22153	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22155
Qc	0.531	0.522	0.539	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.521	0.512	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530
Фоп	260	262	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Uоп	2.50	2.51	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
Ви	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.056	0.056	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	7785	7785	7785	7816	7816	7901	7901	7901	7967	8032	8032	8032	8032	8032	8032

x=	22155	22155	22155	22182	22182	22274	22274	22274	22355	22436	22436	22436	22436	22436	22436
Qc	0.540	0.540	0.540	0.545	0.545	0.557	0.557	0.557	0.564	0.571	0.571	0.571	0.571	0.571	0.571
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.530	0.530	0.530	0.535	0.535	0.547	0.547	0.547	0.555	0.561	0.561	0.561	0.561	0.561	0.561
Фоп	260	260	260	260	260	259	259	259	258	257	257	257	257	257	257
Uоп	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.62	2.62	2.62	2.66	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
Ви	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.064	0.064	0.064	0.066	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8031	8056	8056	8125	8125	8180
x=	22436	22436	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22438	22466	22467	22572	22572	22685
Qc	0.571	0.571	0.571	0.571	0.571	0.571	0.571	0.571	0.571	0.571	0.572	0.572	0.577	0.577	0.579
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.561	0.561	0.561	0.561	0.561	0.561	0.561	0.561	0.561	0.561	0.563	0.563	0.567	0.567	0.570
Фоп	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	256	256	256
Uоп	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.75	2.75	2.81	2.81	2.83
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.069	0.069	0.069
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.059
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.048	0.048	0.047	0.047	0.051
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	8180	8220	8220	8256	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8270	8270
x=	22685	22804	22804	22936	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22975	22975
Qc	0.579	0.580	0.580	0.579	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.570	0.570	0.570	0.569	0.568	0.568	0.568	0.568	0.568	0.568	0.568	0.568	0.568	0.568	0.568
Фоп	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
Uоп	2.83	2.85	2.85	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
Ви	0.069	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.059	0.058	0.058	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.051	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	8270	8270	8270	8305	8305	8330	8330	8339	8339	8333	8333	8311	8311	8281	8280
x=	22975	22975	22975	23076	23076	23199	23200	23325	23325	23450	23450	23574	23574	23701	23701
Qc	0.578	0.578	0.578	0.576	0.576	0.573	0.573	0.569	0.569	0.563	0.563	0.558	0.558	0.552	0.552
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.568	0.568	0.568	0.566	0.566	0.563	0.563	0.559	0.559	0.553	0.553	0.548	0.548	0.542	0.542
Фоп	256	256	256	255	255	256	256	256	256	256	256	257	257	258	258
Uоп	2.89	2.89	2.89	2.93	2.93	2.93	2.93	2.95	2.95	2.98	2.98	2.99	2.99	3.01	3.01
Ви	0.072	0.072	0.072	0.074	0.074	0.073	0.073	0.074	0.074	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.053	0.053	0.053	0.048	0.048	0.052	0.052	0.050	0.050	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0550	0550	0550	0923	0923	0550	0550	0550	0550	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842
Qc	0.552	0.552	0.552	0.552	0.552	0.552	0.552	0.552	0.552	0.552	0.552	0.552	0.550	0.550	0.544
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.542	0.540	0.540	0.534
Фоп	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	259
Uоп	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.02	3.02	3.00
Ви	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0923
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048

```
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8211:  8172:  8132:  8093:  8053:  8014:  8014:  8014:  8014:  8014:  8013:  8013:  8013:  8013:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23951: 24115: 24280: 24444: 24609: 24773: 24773: 24773: 24773: 24773: 24774: 24774: 24774: 24774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.537: 0.528: 0.519: 0.509: 0.499: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.528: 0.518: 0.509: 0.500: 0.489: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481:
Фоп:  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0712 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8013:  8013:  8013:  8013:  8012:  8012:  8000:  8000:  8000:  7961:  7923:  7923:  7923:  7923:  7923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24774: 24774: 24774: 24774: 24774: 24774: 24825: 24825: 24825: 24954: 25082: 25082: 25083: 25083: 25083:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.487: 0.487: 0.487: 0.481: 0.473: 0.473: 0.473: 0.473: 0.473:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.478: 0.478: 0.478: 0.471: 0.463: 0.463: 0.463: 0.463: 0.463:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.15 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7923:  7922:  7922:  7922:  7922:  7922:  7922:  7921:  7900:  7900:  7849:  7849:  7801:  7798:  7798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25083: 25083: 25083: 25083: 25083: 25083: 25083: 25083: 25149: 25150: 25264: 25264: 25342: 25357: 25357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.473: 0.473: 0.473: 0.473: 0.473: 0.473: 0.473: 0.473: 0.470: 0.470: 0.463: 0.463: 0.459: 0.458: 0.458:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.463: 0.463: 0.463: 0.463: 0.463: 0.463: 0.463: 0.463: 0.460: 0.460: 0.453: 0.453: 0.449: 0.448: 0.448:
Фоп:  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.19 : 3.19 : 3.17 : 3.17 : 3.21 : 3.21 : 3.21 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7763:  7763:  7713:  7713:  7649:  7649:  7572:  7572:  7488:  7380:  7380:  7380:  7380:  7380:  7380:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25478: 25478: 25593: 25593: 25701: 25701: 25800: 25800: 25884: 26047: 26047: 26047: 26047: 26047: 26048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.451: 0.451: 0.445: 0.445: 0.439: 0.439: 0.433: 0.433: 0.428: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.442: 0.442: 0.436: 0.436: 0.429: 0.429: 0.424: 0.424: 0.419: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410:
Фоп:  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 3.23 : 3.23 : 3.25 : 3.25 : 3.25 : 3.25 : 3.25 : 3.25 : 3.26 : 3.26 : 3.26 : 3.26 : 3.26 : 3.26 : 3.26 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7380:  7379:  7379:  7379:  7379:  7379:  7379:  7379:  7379:  7378:  7343:  7343:  7343:  7258:  7174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26048: 26048: 26048: 26048: 26048: 26048: 26048: 26048: 26048: 26047: 26100: 26100: 26100: 26211: 26322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.416: 0.416: 0.416: 0.410: 0.404:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.407: 0.407: 0.407: 0.401: 0.394:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :  272 :
Uоп: 3.26 : 3.26 : 3.26 : 3.26 : 3.26 : 3.26 : 3.26 : 3.25 : 3.25 : 3.25 : 3.26 : 3.26 : 3.26 : 3.28 : 3.29 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
```

Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.400:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.391:
Фоп:	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :
Uоп:	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.29 :	3.27 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.057:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:
Ки	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :
Ви	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc	0.400:	0.400:	0.399:	0.399:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.395:	0.395:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.391:	0.390:	0.389:	0.389:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:
Фоп:	272 :	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :
Uоп:	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.27 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :	3.29 :	3.29 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :
Ви	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc	0.390:	0.390:	0.386:	0.382:	0.382:	0.377:	0.377:	0.377:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.381:	0.381:	0.377:	0.373:	0.373:	0.367:	0.367:	0.367:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:
Фоп:	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :
Uоп:	3.30 :	3.30 :	3.31 :	3.32 :	3.32 :	3.30 :	3.30 :	3.30 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :
Ви	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки	0923 :	0923 :	0397 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc	0.372:	0.372:	0.372:	0.367:	0.367:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.363:	0.363:	0.363:	0.358:	0.358:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:
Фоп:	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :
Uоп:	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.31 :	3.33 :	3.33 :	3.33 :	3.33 :	3.33 :	3.33 :	3.33 :	3.33 :	3.33 :	3.33 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.054:	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :
Ви	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.361:	0.360:	0.356:	0.356:	0.352:	0.352:	0.349:	0.349:	0.347:	0.347:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.351:	0.351:	0.347:	0.347:	0.343:	0.343:	0.339:	0.339:	0.337:	0.337:

Фоп:	276	276	276	276	276	276	276	277	277	278	278	278	278	279	279
Uоп:	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.32	3.32	3.34	3.34
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.050	0.050	0.051	0.051
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0923	0923	0397	0397	0397	0397	0923	0923	0397	0397
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.037	0.037	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0724	0724	0923	0923	0923	0923	0397	0397	0923	0923

y=	6128	6128	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6126	6085	6085	5997	5997
x=	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27429	27446	27446	27477	27477
Qc	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.346	0.346	0.343	0.343
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.336	0.336	0.333	0.333
Фоп:	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	280	280
Uоп:	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0923	0397	0397
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0397	0923	0923

y=	5997	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5995	5995	5955	5955	5832	5832
x=	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27490	27490	27519	27519
Qc	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.342	0.342	0.339	0.339
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.332	0.332	0.330	0.330
Фоп:	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	281	281
Uоп:	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35	3.35
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5740	5739	5739	5739	5739	5739	5739
x=	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27534	27533
Qc	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327
Фоп:	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281
Uоп:	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.32
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	5739	5657	5657	5532	5532	5407	5407	5284	5284	5284	5196	5196	5196	5196	5196
x=	27533	27545	27545	27547	27547	27533	27533	27504	27504	27504	27478	27478	27478	27477	27477
Qc	0.337	0.336	0.336	0.333	0.333	0.331	0.331	0.330	0.330	0.330	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.327	0.326	0.326	0.324	0.324	0.322	0.322	0.320	0.320	0.320	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319
Фоп:	281	282	282	283	283	284	284	285	285	285	285	285	285	285	285
Uоп:	3.32	3.37	3.37	3.38	3.38	3.42	3.42	3.41	3.41	3.41	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
Ви	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037
Ки	0923	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0397	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	5196	5196	5195	5195	5195	5195	5195	5196	5157	5157	5041	5041	4932	4852	4852
x=	27477	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27476	27465	27465	27416	27416	27353	27299	27299

Qc	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.328	0.328	0.328	0.328	0.327	0.328	0.328
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318
Фоп:	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	286	286	287	288	288
Uоп:	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.29	3.29	3.28	3.28	3.27	3.35	3.35
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.039	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	4852	4852	4852	4851	4851	4851	4851	4851	4851	4852	4852	4852	4828	4827	4767
x=	27299	27299	27299	27299	27299	27298	27298	27298	27298	27298	27298	27298	27283	27282	27234
Qc	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.327
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.317
Фоп:	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	289
Uоп:	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.34
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.048
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	4690	4690	4566	4566	4441	4440	4361	4361	4361	4361	4361	4361	4360	4360	4360
x=	27257	27257	27279	27279	27284	27284	27278	27278	27278	27279	27279	27279	27279	27279	27279
Qc	0.325	0.325	0.322	0.322	0.319	0.319	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.315	0.315	0.312	0.312	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309
Фоп:	289	289	290	290	290	290	291	291	291	291	291	291	291	291	291
Uоп:	3.26	3.26	3.27	3.27	3.25	3.25	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	4360	4360	4360	4360	4360	4360	4359	4283	4283	4237	4237	4237	4237	4237	4237
x=	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27272	27272	27264	27265	27265	27265	27266	27266
Qc	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.307	0.307	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306
Фоп:	291	291	291	291	291	291	291	292	292	292	292	292	292	292	292
Uоп:	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.26	3.26	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	4237	4236	4236	4236	4236	4236	4236	4132	4132	4010	4009	3980	3980	3980	3980
x=	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27251	27251	27224	27224	27214	27215	27215	27215
Qc	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.314	0.314	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.304	0.304	0.303	0.303	0.302	0.302	0.302	0.302
Фоп:	292	292	292	292	292	292	292	293	293	293	293	294	294	294	294
Uоп:	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.24	3.23	3.23	3.23	3.23
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.043	0.043	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.037	0.037	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.310:	0.310:	0.309:	0.309:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:
Фоп:	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :
Uоп:	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.22 :	3.23 :	3.23 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.308:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.298:
Фоп:	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :
Uоп:	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.308:	0.308:	0.307:	0.307:	0.306:	0.306:	0.306:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.298:	0.298:	0.297:	0.297:	0.296:	0.296:	0.296:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:
Фоп:	296 :	296 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :
Uоп:	3.23 :	3.23 :	3.29 :	3.29 :	3.25 :	3.28 :	3.28 :	3.24 :	3.24 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.304:	0.303:	0.301:	0.299:	0.299:	0.299:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.294:	0.293:	0.291:	0.290:	0.290:	0.290:
Фоп:	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	301 :	302 :	303 :	303 :	303 :
Uоп:	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.00 :	3.04 :	3.04 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.297:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.287:
Фоп:	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :
Uоп:	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.02 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	2428	2300	2172	2172	2172	2056	2056	1947	1947	1903	1902	1902	1902	1902
x=	26404	26360	26316	26316	26316	26268	26268	26205	26205	26172	26173	26173	26173	26173
Qc	0.296	0.294	0.292	0.292	0.292	0.290	0.290	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.286	0.284	0.282	0.282	0.282	0.280	0.280	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279
Фоп:	305	306	307	307	307	308	308	308	308	309	309	309	309	309
Uоп:	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.02	3.02	3.01	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.037	0.037	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	1902	1902	1902	1901	1901	1901	1901	1901	1901	1753	1753	1657	1657	1572	1499
x=	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26173	26064	26064	25983	25983	25890	25788
Qc	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.287	0.287	0.286	0.286	0.286	0.286
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.278	0.278	0.277	0.277	0.276	0.276
Фоп:	309	309	309	309	309	309	309	309	309	310	310	311	311	311	312
Uоп:	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.01	3.01	3.01	3.01	2.99	2.99
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.039	0.039	0.037	0.037
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0397	0397
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.035	0.036
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0723	0723
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	1499	1440	1440	1405	1405	1405	1405	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404
x=	25788	25677	25677	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586
Qc	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.276	0.276	0.276	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277
Фоп:	312	313	313	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314
Uоп:	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
Ви	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	1403	1403	1403	1403	1373	1303	1254	1253	1249	1249	1249	1249	1249	1249	1249
x=	25586	25585	25585	25585	25496	25356	25240	25240	25225	25225	25225	25225	25225	25225	25225
Qc	0.286	0.286	0.286	0.286	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278
Фоп:	314	314	314	314	314	315	316	316	316	316	316	316	316	316	316
Uоп:	2.99	2.99	2.99	2.99	2.98	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0923	0723	0723	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0723	0923	0923	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	1249	1248	1248	1248	1248	1248	1215	1182	1150	1149	1147	1127	1127	1106	1105
x=	25225	25225	25225	25225	25225	25225	25125	25025	24904	24903	24882	24848	24848	24797	24797
Qc	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.288	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279
Фоп:	316	316	316	316	316	316	317	317	318	318	318	318	318	319	319
Uоп:	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	2.93	2.93	2.92	2.91	2.91	2.92	2.92

Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0723	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.036	0.036
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0923	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	1105	1105	1105	1105	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1041	954	866
x=	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24647	24516	24385
Qc	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.288	0.288
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.278
Фоп:	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	320	321	322
Uоп:	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91	2.90	2.89
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.034
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	866	866	803	803	754	754	720	720	701	701	699	699	710	710	710
x=	24385	24384	24276	24276	24160	24160	24039	24039	23915	23915	23789	23789	23676	23676	23676
Qc	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.289	0.289	0.290	0.290	0.291	0.291	0.291
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.279	0.279	0.279	0.279	0.280	0.280	0.282	0.282	0.282
Фоп:	322	322	323	323	323	323	324	324	325	325	326	326	326	326	326
Uоп:	2.89	2.89	2.89	2.89	2.88	2.88	2.87	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.85	2.85	2.85
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.034	0.034	0.035	0.035	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.030	0.030	0.030
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	710	710	710	710	710	710	710	710	710	728	746	729	729	722	722
x=	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23675	23559	23443	23350	23349	23224	23224
Qc	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.292	0.293	0.294	0.294	0.295	0.295
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.283	0.284	0.284	0.284	0.285	0.285
Фоп:	326	326	326	326	326	326	326	326	326	327	327	328	328	329	329
Uоп:	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.81	2.81	2.81	2.95	2.95
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.032	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	730	730	732	732	732	732	732	732	732	732	732	751	770	770
x=	23099	23099	23090	23090	23090	23090	23089	23089	23089	23089	23089	22956	22823	22823
Qc	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.298	0.299	0.299
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.288	0.289	0.289
Фоп:	329	329	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	331	331
Uоп:	2.80	2.80	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.79	2.77	2.77
Ви	0.041	0.041	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.027	0.027	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.028	0.028
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	770	795	795	836	836	870	869	869	869	869	869	869	869	869
x=	22823	22700	22700	22581	22581	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22510
Qc	0.299	0.300	0.300	0.302	0.302	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

Сди:	0.289:	0.291:	0.291:	0.292:	0.292:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Фоп:	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :
Uоп:	2.77 :	2.68 :	2.68 :	2.67 :	2.67 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.028:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qс :	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.305:	0.307:	0.307:	0.307:	0.309:	0.309:	0.311:	0.311:	0.311:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.295:	0.297:	0.297:	0.297:	0.299:	0.299:	0.301:	0.301:	0.301:
Фоп:	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :
Uоп:	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.63 :	2.63 :	2.63 :	2.62 :	2.62 :	2.59 :	2.59 :	2.59 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qс :	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.314:	0.316:	0.316:	0.318:	0.318:	0.320:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.304:	0.306:	0.306:	0.308:	0.308:	0.310:
Фоп:	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :
Uоп:	2.59 :	2.59 :	2.59 :	2.59 :	2.59 :	2.59 :	2.59 :	2.59 :	2.59 :	2.58 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.52 :	2.48 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qс :	0.320:	0.322:	0.322:	0.324:	0.324:	0.324:	0.325:	0.325:	0.326:	0.326:	0.327:	0.327:	0.328:	0.328:	0.328:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.310:	0.312:	0.312:	0.314:	0.314:	0.314:	0.316:	0.316:	0.317:	0.317:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:
Фоп:	335 :	335 :	335 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	333 :	333 :	333 :	333 :	332 :	332 :	332 :
Uоп:	2.48 :	2.45 :	2.45 :	2.43 :	2.43 :	2.43 :	2.37 :	2.37 :	2.33 :	2.33 :	2.25 :	2.25 :	2.22 :	2.22 :	2.22 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.040:	0.040:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qс :	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:
Фоп:	331 :	331 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :
Uоп:	2.19 :	2.19 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :	2.13 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:

Qc	0.328	0.328	0.328	0.328	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318
Фоп	330	330	329	329	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
Uоп	2.13	2.13	2.14	2.14	2.12	2.12	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0397	0397	0397	0397	0712	0712	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0712	0712	0712	0712	0397	0397	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2720	2720	2720	2720	2720	2880	3039	3198	3341	3485	3628	3771	3853	3910	3967
x=	21670	21670	21670	21670	21670	21766	21863	21959	22045	22130	22216	22301	22265	22088	21911
Qc	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.327	0.327	0.328	0.330
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010
Сди	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.318	0.318	0.319	0.321
Фоп	327	327	327	327	327	325	323	321	319	318	316	314	313	313	309
Uоп	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.06	2.03	1.66	1.64	1.65	1.64	1.64	1.62	1.62	2.92
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.037	0.035	0.036	0.035	0.035	0.036	0.037	0.039	0.056
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0712	0712	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0712
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.034	0.035	0.034	0.034	0.035	0.036	0.038	0.040
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0397	0713	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0713
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.033	0.032	0.034	0.033	0.032	0.030	0.026	0.037
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0089

y=	4024	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4083	4083	4083	4083
x=	21734	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556
Qc	0.338	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.329	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339
Фоп	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
Uоп	2.95	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0713	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.038	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0089	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	4084	4107	4107	4161	4161	4161	4176	4100	4100	4018	4018	4018	4018	4018	4018
x=	21556	21488	21488	21375	21375	21375	21352	21343	21343	21322	21323	21323	21323	21323	21323
Qc	0.348	0.352	0.352	0.359	0.359	0.359	0.361	0.359	0.359	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.339	0.342	0.342	0.350	0.350	0.350	0.352	0.349	0.349	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348
Фоп	310	310	310	311	311	311	311	312	312	313	313	313	313	313	313
Uоп	3.03	3.16	3.16	3.08	3.08	3.08	3.07	3.10	3.10	3.08	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
Ви	0.058	0.058	0.058	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.042	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.042	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	4018	4018	4018	4017	4017	4017	4017	4017	4017	3936	3936	3817	3817	3744
x=	21323	21323	21323	21323	21323	21324	21324	21324	21324	21323	21301	21301	21260	21260	21224
Qc	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.357	0.356	0.356	0.354	0.354	0.353
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.346	0.346	0.344	0.344	0.344
Фоп	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	314	314	316	316	317
Uоп	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.08	3.04	3.04	3.02	3.02	2.99
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.060	0.060	0.059
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.041	0.041	0.041
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.041	0.041	0.041
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.352:	0.352:	0.352:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.342:	0.342:	0.342:
Фоп:	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	319 :	319 :	320 :
Uоп:	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.96 :	2.96 :	3.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.058:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0713 :	0713 :	0089 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0089 :	0089 :	0963 :

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.352:	0.352:	0.352:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.342:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:
Фоп:	320 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :
Uоп:	3.00 :	2.96 :	2.96 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0089 :	0713 :	0713 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0963 :	0089 :	0089 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.353:	0.353:	0.353:	0.354:	0.354:	0.354:	0.356:	0.356:	0.358:	0.358:	0.360:	0.359:	0.359:	0.358:	0.358:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.343:	0.343:	0.343:	0.345:	0.345:	0.345:	0.346:	0.346:	0.349:	0.349:	0.350:	0.350:	0.349:	0.349:	0.349:
Фоп:	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :	327 :	327 :	328 :	328 :	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :
Uоп:	2.89 :	2.89 :	2.89 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.90 :	2.90 :	2.96 :	2.96 :	2.95 :	2.85 :	2.85 :	2.90 :	2.90 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.041:	0.041:	0.040:	0.037:	0.037:	0.039:	0.039:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.355:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.349:	0.349:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.345:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	332 :
Uоп:	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.71 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.055:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.035:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.355:	0.354:	0.354:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.354:	0.354:	0.355:	0.355:	0.357:	0.357:	0.359:	0.359:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.345:	0.344:	0.344:	0.343:	0.343:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.346:	0.346:	0.347:	0.347:	0.349:	0.349:
Фоп:	332 :	334 :	334 :	335 :	335 :	337 :	337 :	338 :	338 :	340 :	340 :	341 :	341 :	343 :	343 :
Uоп:	2.71 :	2.59 :	2.59 :	2.62 :	2.62 :	2.52 :	2.52 :	2.58 :	2.58 :	2.51 :	2.51 :	2.58 :	2.58 :	2.52 :	2.52 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.044:	0.044:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.036:	0.036:

Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713
Ви	0.035	0.031	0.031	0.031	0.031	0.028	0.028	0.029	0.029	0.031	0.031	0.030	0.030	0.034	0.034
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	2162	2101	2101	2054	2054	2022	2022	2005	2005	2004	2004	2012	2011	2011	2011
x=	20142	20032	20032	19916	19916	19794	19794	19670	19669	19544	19544	19482	19482	19482	19482
Qc	0.359	0.361	0.361	0.365	0.365	0.368	0.368	0.372	0.372	0.377	0.377	0.379	0.379	0.379	0.379
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.349	0.352	0.352	0.355	0.355	0.359	0.359	0.363	0.363	0.367	0.367	0.370	0.370	0.370	0.370
Фоп:	343	344	344	346	346	347	347	349	349	350	350	350	350	350	350
Uоп:	2.52	2.56	2.56	2.53	2.53	2.61	2.61	2.58	2.58	2.63	2.63	2.66	2.66	2.66	2.66
Ви	0.044	0.046	0.046	0.044	0.044	0.045	0.045	0.043	0.043	0.045	0.045	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0713	0713	0713	0397	0397	0713	0713	0397	0397	0397	0397	0713	0713	0713	0713
Ви	0.034	0.033	0.033	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0397	0397	0397	0713	0713	0397	0397	0713	0713	0713	0713	0397	0397	0397	0397

y=	2011	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2029	2048	2048	2048
x=	19482	19482	19482	19482	19482	19481	19481	19481	19481	19481	19481	19320	19160	19160	19160
Qc	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.387	0.394	0.394	0.394
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.377	0.385	0.385	0.385
Фоп:	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	352	354	354	354
Uоп:	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.039	0.039	0.039
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0397	0397	0397	0397
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.037	0.036	0.036	0.036
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0713	0713	0713	0713

y=	2071	2071	2109	2109	2162	2162	2229	2229	2308	2308	2308	2308	2399	2399	2500
x=	19036	19036	18917	18916	18802	18802	18696	18696	18599	18599	18599	18598	18512	18512	18437
Qc	0.401	0.401	0.409	0.409	0.418	0.418	0.428	0.428	0.439	0.439	0.439	0.439	0.451	0.451	0.464
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.391	0.391	0.399	0.399	0.408	0.408	0.418	0.418	0.429	0.429	0.429	0.429	0.442	0.442	0.454
Фоп:	355	355	356	356	357	357	358	358	359	359	359	359	0	0	1
Uоп:	2.69	2.69	2.78	2.78	2.81	2.81	2.81	2.81	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84
Ви	0.048	0.048	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.055
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.038	0.038	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041
Ки	0397	0397	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0089	0089	0089
Ви	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.040	0.040	0.041
Ки	0713	0713	0397	0397	0397	0397	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0963	0963	0963

y=	2501	2610	2610	2610	2631	2653	2653	2691	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690
x=	18437	18376	18376	18376	18368	18335	18335	18292	18291	18291	18291	18291	18291	18291	18291
Qc	0.464	0.477	0.477	0.477	0.479	0.484	0.484	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.454	0.467	0.468	0.468	0.470	0.474	0.474	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481
Фоп:	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Uоп:	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82	2.82	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.054	0.054	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.041	0.041	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.041	0.041	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2748	2748	2836	2836	2836	2886	2885	2885
x=	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18223	18223	18133	18133	18133	18094	18093	18093
Qc	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.500	0.500	0.509	0.509	0.509	0.512	0.512	0.512
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.490	0.490	0.500	0.500	0.500	0.503	0.503	0.503
Фоп:	3	3	3	3	3	3	3	5	5	6	6	6	7	7	7
Uоп:	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.81	2.81	2.85	2.85	2.85	2.82	2.82	2.82

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.053: 0.053: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0397 : 0397 : 0089 : 0089 : 0089 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.040: 0.040: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0089 : 0089 : 0963 : 0963 : 0963 : 0089 : 0089 : 0089 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2885:  2991:  2991:  3094:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18093: 18093: 18093: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18092: 18009: 18009: 17937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.514: 0.514: 0.517:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.503: 0.503: 0.503: 0.503: 0.503: 0.503: 0.503: 0.503: 0.503: 0.503: 0.503: 0.503: 0.505: 0.505: 0.507:
Фоп:    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    9 :
Uоп: 2.82 : 2.82 : 2.82 : 2.82 : 2.82 : 2.82 : 2.82 : 2.82 : 2.82 : 2.82 : 2.82 : 2.82 : 2.84 : 2.84 : 2.88 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.045: 0.045: 0.047:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3094:  3094:  3095:  3095:  3095:  3207:  3207:  3318:  3319:  3324:  3324:  3325:  3325:  3325:  3325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17937: 17937: 17937: 17937: 17937: 17870: 17870: 17812: 17812: 17810: 17810: 17810: 17809: 17809: 17809:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.526: 0.526: 0.538: 0.538: 0.539: 0.539: 0.539: 0.539: 0.539: 0.539:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.507: 0.507: 0.507: 0.507: 0.507: 0.516: 0.516: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529:
Фоп:    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :
Uоп: 2.88 : 2.88 : 2.88 : 2.88 : 2.88 : 2.93 : 2.93 : 2.95 : 2.95 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.050: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.050: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3325:  3325:  3325:  3424:  3424:  3424:  3542:  3542:  3655:  3655:  3655:  3655:  3656:  3656:  3656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17809: 17809: 17809: 17766: 17766: 17766: 17724: 17724: 17699: 17699: 17698: 17698: 17698: 17698: 17698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.539: 0.539: 0.539: 0.551: 0.551: 0.551: 0.566: 0.566: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.529: 0.529: 0.529: 0.542: 0.542: 0.542: 0.557: 0.557: 0.571: 0.571: 0.571: 0.571: 0.571: 0.571: 0.571:
Фоп:   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :
Uоп: 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.99 : 2.99 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3736:  3736:  3737:  3861:  3861:  3862:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:  3883:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17685: 17685: 17685: 17672: 17672: 17672: 17672: 17672: 17672: 17672: 17672: 17672: 17672: 17671: 17671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.590: 0.590: 0.590: 0.604: 0.604: 0.604: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.581: 0.581: 0.581: 0.595: 0.595: 0.595: 0.597: 0.597: 0.597: 0.597: 0.597: 0.597: 0.597: 0.597: 0.597:
Фоп:   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :
Uоп: 2.91 : 2.91 : 2.91 : 2.93 : 2.93 : 2.93 : 2.91 : 2.91 : 2.91 : 2.91 : 2.91 : 2.91 : 2.91 : 2.91 : 2.91 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.064: 0.064: 0.064: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.060: 0.060: 0.060: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 : 0089 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.060: 0.060: 0.060: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 : 0963 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3883:  3883:  3884:  3884:  3884:  4014:  4014:  4139:  4139:  4263:  4263:  4366:  4382:  4382:  4383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17671: 17671: 17671: 17671: 17671: 17669: 17669: 17675: 17675: 17696: 17696: 17728: 17681: 17681: 17681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.623: 0.623: 0.638: 0.638: 0.651: 0.651: 0.660: 0.669: 0.669: 0.669:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
```

Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.597:	0.598:	0.598:	0.598:	0.598:	0.613:	0.613:	0.628:	0.628:	0.641:	0.641:	0.651:	0.659:	0.659:	0.659:
Фоп:	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :
Uоп:	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.92 :	2.92 :	2.90 :	2.90 :	2.89 :	2.89 :	2.84 :	2.89 :	2.89 :	2.89 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.064:	0.064:	0.062:	0.062:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.063:	0.063:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.063:	0.063:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qс :	0.691:	0.691:	0.696:	0.698:	0.699:	0.699:	0.703:	0.703:	0.708:	0.708:	0.711:	0.697:	0.697:	0.683:	0.683:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.682:	0.682:	0.686:	0.689:	0.689:	0.689:	0.694:	0.694:	0.698:	0.698:	0.701:	0.687:	0.687:	0.674:	0.674:
Фоп:	21 :	21 :	22 :	22 :	23 :	23 :	25 :	25 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.98 :	2.98 :	3.00 :	3.00 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.04 :	3.04 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.068:	0.071:	0.070:	0.073:	0.073:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.074:	0.074:	0.071:	0.071:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.066:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.068:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.066:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.068:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qс :	0.680:	0.680:	0.680:	0.680:	0.680:	0.680:	0.680:	0.680:	0.680:	0.680:	0.680:	0.680:	0.680:	0.680:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qс :	0.662:	0.642:	0.642:	0.632:	0.632:	0.622:	0.622:	0.613:	0.613:	0.613:	0.607:	0.607:	0.598:	0.598:	0.591:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.652:	0.633:	0.633:	0.622:	0.622:	0.612:	0.612:	0.603:	0.603:	0.603:	0.597:	0.597:	0.589:	0.589:	0.581:
Фоп:	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	34 :
Uоп:	3.05 :	3.12 :	3.12 :	3.16 :	3.16 :	3.12 :	3.12 :	3.12 :	3.12 :	3.13 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.066:	0.066:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.062:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.055:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.061:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:	0.051:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qс :	0.591:	0.585:	0.585:	0.581:	0.572:	0.572:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:	0.567:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.581:	0.576:	0.576:	0.571:	0.563:	0.563:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:
Фоп:	34 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :
Uоп:	3.18 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.055:	0.054:	0.054:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:

x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.566:	0.566:	0.566:	0.566:	0.566:	0.555:	0.543:	0.531:	0.520:	0.511:	0.511:	0.503:	0.503:	0.494:	0.494:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.545:	0.533:	0.522:	0.511:	0.502:	0.502:	0.493:	0.493:	0.485:	0.485:
Фоп:	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	37 :	35 :	35 :	34 :	34 :	33 :	33 :
Uоп:	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.20 :	3.21 :	3.21 :	3.21 :	3.21 :	3.21 :	3.21 :	3.21 :	3.21 :	3.21 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.045:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.048:	0.046:	0.044:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.476:	0.467:	0.467:	0.467:	0.459:	0.459:	0.451:	0.451:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.466:	0.458:	0.458:	0.458:	0.449:	0.449:	0.441:	0.441:
Фоп:	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	31 :	31 :	31 :	30 :	30 :	30 :	30 :
Uоп:	3.21 :	3.21 :	3.21 :	3.21 :	3.21 :	3.21 :	3.21 :	3.19 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.443:	0.443:	0.435:	0.435:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.433:	0.433:	0.425:	0.425:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:
Фоп:	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :
Uоп:	3.20 :	3.20 :	3.19 :	3.19 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.423:	0.416:	0.416:	0.416:	0.410:	0.410:	0.405:	0.405:	0.399:	0.399:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.414:	0.407:	0.407:	0.407:	0.401:	0.401:	0.395:	0.395:	0.390:	0.390:
Фоп:	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :
Uоп:	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.21 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.25 :	3.25 :	3.27 :	3.27 :	3.28 :	3.28 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.391:	0.386:	0.386:	0.382:	0.382:	0.382:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.381:	0.376:	0.376:	0.372:	0.372:	0.372:
Фоп:	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :
Uоп:	3.26 :	3.26 :	3.26 :	3.26 :	3.26 :	3.26 :	3.26 :	3.26 :	3.26 :	3.26 :	3.31 :	3.31 :	3.60 :	3.60 :	3.60 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.377:	0.374:	0.374:	0.370:	0.370:	0.368:	0.368:	0.365:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.368:	0.364:	0.364:	0.360:	0.360:	0.358:	0.358:	0.355:
Фоп:	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	35 :
Uоп:	3.60 :	3.60 :	3.60 :	3.60 :	3.60 :	3.60 :	3.60 :	3.65 :	3.69 :	3.69 :	3.73 :	3.73 :	3.81 :	3.81 :	3.73 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.365:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.355:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:
Фоп:	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :
Uоп:	3.73 :	3.95 :	3.95 :	3.95 :	3.95 :	3.95 :	3.95 :	3.95 :	3.95 :	3.95 :	3.95 :	3.95 :	3.95 :	3.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15480.3 м, Y= 5692.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7569470 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 68 град.
и скорости ветра 2.96 м/с

Всего источников: 134. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf`			0.0102118	1.35	(Вклад источников 98.65%)	
1	0712	T	198.10	0.0657468	8.80	8.80	0.000331879
2	0723	T	515.72	0.0637237	8.53	17.34	0.000123562
3	0089	T	87.0047	0.0507681	6.80	24.14	0.000583510
4	0963	T	87.0047	0.0507681	6.80	30.94	0.000583510
5	0964	T	87.0047	0.0507681	6.80	37.73	0.000583510
6	0923	T	503.02	0.0459674	6.16	43.89	0.000091383
7	0550	T	100.70	0.0424711	5.69	49.58	0.000421751
8	0578	T	12.7296	0.0416298	5.57	55.15	0.003270312
9	0713	T	246.44	0.0413798	5.54	60.69	0.000167910
10	0724	T	450.52	0.0413126	5.53	66.23	0.000091700
11	0397	T	439.35	0.0339780	4.55	70.78	0.000077336
12	0922	T	335.55	0.0294397	3.94	74.72	0.000087735
13	0080	T	31.6652	0.0195138	2.61	77.33	0.000616254
14	0196	T	2.3000	0.0128624	1.72	79.05	0.005592343
15	0471	T	14.5009	0.0128512	1.72	80.78	0.000886237
16	6071	П1	0.4739	0.0117182	1.57	82.34	0.024725005
17	6705	П1	0.5560	0.0109866	1.47	83.82	0.019759987
18	0952	T	108.76	0.0099736	1.34	85.15	0.000091700
19	6016	T	0.6654	0.0062870	0.84	85.99	0.009448235
20	0450	T	17.1761	0.0059315	0.79	86.79	0.000345332
			В сумме =	0.6582892	86.79		
			Суммарный вклад остальных =	0.0986578	13.21	(114 источников)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:44
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
	--------- Примесь 0330--------														
0059	T	100.0	3.5	5.83	56.09	300.0	18792.00	7118.00				1.0	1.00	1	0.1558000
0070	T	100.0	3.5	7.58	72.93	300.0	18685.00	6956.00				1.0	1.00	1	1.166500
0071	T	100.0	3.5	8.27	79.57	300.0	18664.00	6730.00				1.0	1.00	1	1.273700
0080	T	100.0	3.8	4.57	50.47	300.0	18518.00	6720.00				1.0	1.00	1	26.9154
0089	T	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
0206	T	45.0	1.2	3.02	3.42	150.0	18380.00	6424.00				1.0	1.00	1	2.980600
0397	T	250.0	5.0	9.87	193.8	81.0	19240.21	7898.75				1.0	1.00	1	373.450
0398	T	105.0	3.0	35.75	256.1	68.0	19245.00	7765.00				1.0	1.00	1	1.937100
0399	T	105.0	3.0	36.44	261.0	66.0	19224.00	7780.00				1.0	1.00	1	2.560700
0400	T	105.0	3.0	37.61	269.4	62.0	19204.00	7795.00				1.0	1.00	1	2.424800
0438	T	18.0	1.2	4.42	5.00	200.0	19772.00	7573.00				1.0	1.00	1	2.081920
0450	T	150.0	7.0	3.40	130.8	22.0	18445.00	7004.00				1.0	1.00	1	14.5997
0452	T	60.0	3.5	7.07	68.02	196.0	18455.00	7004.00				1.0	1.00	1	1.749100
0458	T	70.0	3.5	14.83	142.7	65.0	18303.00	6783.00				1.0	1.00	1	1.700600
0465	T	80.0	3.5	9.42	90.63	105.0	17093.00	6517.00				1.0	1.00	1	2.378500
0471	T	80.0	6.0	10.56	298.6	24.0	18303.00	6788.00				1.0	1.00	1	12.3258
0477	T	50.0	1.2	8.88	10.04	150.0	17090.00	6520.00				1.0	1.00	1	1.236500
0509	T	43.5	0.83	25.10	13.58	150.0	16545.00	5656.00				1.0	1.00	1	0.8248316
0537	T	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00				1.0	1.00	1	0.1532000
0538	T	56.4	6.3	12.97	404.3	110.0	16389.00	5462.00				1.0	1.00	1	2.217400
0539	T	40.0	1.5	2.67	5.00	40.0	16566.00	5580.00				1.0	1.00	1	0.4325560
0550	T	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39				1.0	1.00	1	85.5967
0573	T	40.0	0.90	13.25	8.43	170.0	16527.06	6037.05				1.0	1.00	1	0.3952000
0574	T	40.0	0.90	13.45	8.56	148.0	16544.08	6052.66				1.0	1.00	1	0.4557000
0575	T	40.0	0.90	11.56	7.35	179.0	16548.08	6034.40				1.0	1.00	1	0.3179000
0576	T	40.0	0.90	16.15	10.27	181.0	16606.78	6056.22				1.0	1.00	1	0.3156000
0577	T	40.0	0.90	12.36	7.86	171.0	16569.11	6070.21				1.0	1.00	1	0.3284000
0578	T	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39				1.0	1.00	1	10.8202
0641	T	60.0	1.5	16.50	29.16	195.0	18456.00	8423.00				1.0	1.00	1	1.020200
0644	T	60.0	1.5	17.97	31.76	300.0	18456.00	84420.00				1.0	1.00	1	0.9786000
0647	T	23.0	1.6	17.16	34.50	658.0	17960.00	8520.00				1.0	1.00	1	0.2484000
0652	T	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00				1.0	1.00	1	0.0991000
0712	T	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	168.389
0713	T	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	209.474
0723	T	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				1.0	1.00	1	438.364
0724	T	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	382.940
0751	T	50.0	1.2	9.83	11.12	150.0	17000.00	6500.00				1.0	1.00	1	1.605900
0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		1.0	1.00	1	0.4000000
0901	T	49.0	1.8	14.89	37.89	40.0	18321.00	4000.00				1.0	1.00	1	6.027700
0902	T	49.0	1.8	15.69	39.93	40.0	16688.00	5797.00				1.0	1.00	1	6.550200
0922	T	250.0	5.0	20.75	407.4	81.0	19402.48	7640.15				1.0	1.00	1	285.221
0923	T	250.0	5.0	20.72	406.8	81.0	19343.77	7573.24				1.0	1.00	1	427.564
0952	T	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	92.4488
0963	T	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
0964	T	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
6006	T	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0748000
6007	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0032700
6008	T	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0049100
6011	T	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0705000
6012	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0038000
6013	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0057000
6016	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0726000
6017	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6018	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
6021	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0693000
6022	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0039000
6023	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0058500
6030	T	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0825000
6031	T	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0033000
6032	T	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0049000
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0025000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0021200
6071	П1	2.0				0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.4028500
6085	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0933000
6086	T	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0033000
6087	T	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0029000
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0040800
6120	П1	4.0				20.0	17327.00	5845.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0861917
6121	П1	4.0				20.0	17329.00	5847.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0861917
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0211538
6711	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.1038000
6712	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6713	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
6714	T	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.1038000
6715	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6716	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
	--------- Примесь 0342--------														
0768	T	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00				1.0	1.00	1	0.0071188
0967	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0000721

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:44
   Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0059	0.183294	T	0.000182	3.56	1432.8
2	0070	1.372353	T	0.001208	3.91	1522.6
3	0071	1.498471	T	0.001265	4.04	1554.5
4	0080	31.665174	T	0.033453	3.42	1391.3
5	0089	87.004707	T	0.089835	3.47	1407.1
6	0206	3.506588	T	0.069578	1.36	333.6
7	0397	439.353424	T	0.073089	2.34	3003.2
8	0398	2.278941	T	0.001144	4.04	2003.5
9	0399	3.012588	T	0.001498	4.04	2014.9
10	0400	2.852706	T	0.001398	4.03	2032.7
11	0438	2.449318	T	0.160808	2.54	234.0
12	0450	17.176117	T	0.025861	0.50	855.0
13	0452	2.057765	T	0.005355	3.98	962.2
14	0458	2.000706	T	0.003296	3.41	1178.8
15	0465	2.798235	T	0.004404	3.15	1178.0
16	0471	14.500940	T	0.031720	1.03	939.0
17	0477	1.454706	T	0.011453	1.88	555.0
18	0509	0.970390	T	0.006847	2.58	615.6
19	0537	0.180235	T	0.001076	3.13	684.6
20	0538	2.608706	T	0.003615	6.75	1332.1
21	0539	0.508889	T	0.029752	0.73	178.7
22	0550	100.702003	T	0.223539	2.72	996.1
23	0573	0.464941	T	0.005195	2.22	496.2
24	0574	0.536118	T	0.006148	1.91	479.5
25	0575	0.374000	T	0.004468	1.97	475.6
26	0576	0.371294	T	0.003621	2.47	530.9
27	0577	0.386353	T	0.004487	1.97	483.1
28	0578	12.729647	T	0.058628	3.52	749.7
29	0641	1.200235	T	0.003745	3.09	877.6
30	0644	1.151294	T	0.003091	3.69	946.6
31	0647	0.292235	T	0.003383	7.29	534.4
32	0652	0.116588	T	0.004576	1.44	296.4
33	0712	198.104706	T	0.088068	3.10	2003.9
34	0713	246.439636	T	0.055895	1.81	2470.7
35	0723	515.722839	T	0.076468	2.50	3177.7
36	0724	450.517731	T	0.052123	3.56	3606.1
37	0751	1.889294	T	0.013972	1.95	580.5
38	0853	0.470588	Л1	0.071966	0.50	100.2
39	0901	7.091412	T	0.051176	1.34	547.5
40	0902	7.706118	T	0.052529	1.36	565.2
41	0922	335.554474	T	0.036994	3.14	3680.8
42	0923	503.015991	T	0.055504	3.14	3679.3
43	0952	108.763290	T	0.012583	3.56	3606.1
44	0963	87.004707	T	0.089835	3.47	1407.1
45	0964	87.004707	T	0.089835	3.47	1407.1
46	6006	0.088000	T	0.154392	1.77	53.8
47	6007	0.003847	T	0.012122	0.54	28.2
48	6008	0.005776	T	0.020229	0.50	26.2
49	6011	0.082941	T	0.048222	1.40	79.5
50	6012	0.004471	T	0.014087	0.54	28.2
51	6013	0.006706	T	0.023563	0.50	26.2
52	6016	0.085412	T	0.149525	1.77	53.8
53	6017	0.005129	T	0.016267	0.54	28.1
54	6018	0.007694	T	0.027035	0.50	26.2
55	6021	0.081529	T	0.142728	1.77	53.8
56	6022	0.004588	T	0.014551	0.54	28.1
57	6023	0.006882	T	0.024183	0.50	26.2
58	6030	0.097059	T	0.058719	1.50	79.7
59	6031	0.003882	T	0.014050	0.50	25.8
60	6032	0.005765	T	0.008687	0.50	37.6
61	6067	0.002941	П1	0.005648	0.50	39.9
62	6068	0.002494	П1	0.004790	0.50	39.9
63	6071	0.473941	П1	16.927532	0.50	11.4
64	6085	0.109765	T	0.057854	1.50	83.0
65	6086	0.003882	T	0.009135	0.60	33.7
66	6087	0.003412	T	0.004911	0.50	38.4
67	6100	0.004800	П1	0.066563	0.50	17.1
68	6120	0.101402	П1	0.718642	0.50	22.8
69	6121	0.101402	П1	0.718642	0.50	22.8
70	6210	0.024887	П1	0.176374	0.50	22.8
71	6711	0.122118	T	0.064365	1.50	83.0
72	6712	0.005129	T	0.016267	0.54	28.1
73	6713	0.007694	T	0.027035	0.50	26.2
74	6714	0.122118	T	0.064365	1.50	83.0
75	6715	0.005129	T	0.016267	0.54	28.1
76	6716	0.007694	T	0.027035	0.50	26.2
77	0768	0.355940	T	0.059008	0.50	114.0

```
|  78 | 0967 |    0.003605| T  |   0.003012 |   0.50  |    57.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq= 3288.992493  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|Сумма См по всем источникам =    21.320475 долей ПДК            |
|----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.70 м/с         |
|________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:44
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                           0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

| Код загр| Штиль | Северное | Восточное | Южное | Западное |
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=15595, Y=7214				
0330	0.0387000	0.0408000	0.0434000	0.0406000	0.0411000
	0.0455294	0.0480000	0.0510588	0.0477647	0.0483529

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.7 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:44
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                           0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3_____
      | Координаты центра : X=   19557 м; Y=   5877 |
      | Длина и ширина   : L= 16000 м; B= 12000 м |
      | Шаг сетки (dX=dY) : D=   1000 м |
       ~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.284 0.301 0.314 0.322 0.326 0.328 0.331 0.351 0.390 0.424 0.431 0.422 0.406 0.387 0.362 0.336 0.309 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.303 0.321 0.333 0.339 0.344 0.350 0.345 0.338 0.419 0.491 0.495 0.468 0.447 0.422 0.390 0.358 0.326 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.321 0.343 0.355 0.357 0.369 0.392 0.381 0.375 0.424 0.579 0.560 0.512 0.487 0.454 0.414 0.375 0.338 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.341 0.367 0.383 0.382 0.390 0.425 0.434 0.430 0.435 0.624 0.546 0.533 0.518 0.475 0.427 0.384 0.345 |- 4
   |                                           ^     ^                                                   |
 5-| 0.361 0.395 0.421 0.427 0.407 0.412 0.396 0.402 0.388 0.451 0.450 0.515 0.511 0.470 0.425 0.383 0.344 |- 5
   |                                           ^     ^     ^     ^                                       |
 6-| 0.379 0.421 0.464 0.498 0.505 0.463 1.047 0.403 0.384 0.364 0.369 0.433 0.457 0.439 0.407 0.371 0.336 |- 6
   |                                       ^     ^     ^           ^                                     |
 7-C 0.392 0.444 0.504 0.573 0.647 0.626 0.623 0.313 0.357 0.353 0.324 0.380 0.400 0.398 0.379 0.352 0.323 C- 7
   |                                       ^     ^                                                       |
 8-| 0.397 0.454 0.527 0.616 0.672 0.666 0.604 0.457 0.396 0.351 0.307 0.339 0.357 0.361 0.351 0.331 0.307 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.388 0.440 0.499 0.548 0.563 0.568 0.513 0.418 0.368 0.325 0.295 0.314 0.329 0.332 0.325 0.309 0.289 |- 9
   |                                             ^                                 ^     ^               |
10-| 0.367 0.408 0.446 0.472 0.486 0.482 0.447 0.399 0.337 0.303 0.294 0.303 0.309 0.310 0.302 0.288 0.272 |-10
   |                                                                             ^     ^                   |
11-| 0.339 0.369 0.394 0.413 0.422 0.418 0.408 0.374 0.329 0.306 0.296 0.295 0.294 0.291 0.282 0.270 0.256 |-11
   |                     ^                                                                                 |
12-| 0.310 0.332 0.351 0.364 0.371 0.372 0.367 0.344 0.317 0.300 0.290 0.284 0.279 0.272 0.263 0.252 0.240 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.283 0.300 0.314 0.324 0.331 0.333 0.329 0.316 0.299 0.287 0.277 0.270 0.263 0.255 0.246 0.236 0.225 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См = 1.0468971
 Достигается в точке с координатами: Хм = 17557.0 м
     (X-столбец 7, Y-строка 6)   Yм = 6877.0 м
       ~~~~~~

При опасном направлении ветра : 82 град.
и "опасной" скорости ветра : 3.75 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:45
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК]
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc	0.666	0.656	0.644	0.631	0.620	0.611	0.600	0.602	0.590	0.578	0.567	0.561	0.553	0.543	0.532
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.656	0.646	0.634	0.621	0.610	0.601	0.590	0.592	0.580	0.568	0.556	0.551	0.543	0.532	0.522
Фоп	65	64	63	62	64	63	62	62	61	61	60	62	64	66	67
Uоп	3.07	3.11	3.16	3.18	3.19	3.21	3.23	3.23	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29	3.28	3.28
Ви	0.062	0.061	0.060	0.060	0.059	0.059	0.058	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054	0.053	0.052	0.053
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0712	
Ви	0.059	0.057	0.055	0.053	0.055	0.053	0.051	0.052	0.049	0.050	0.048	0.050	0.051	0.052	0.051
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0723
Ви	0.049	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.045	0.044	0.044
Ки	0089	0089	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.542	0.549	0.555	0.552	0.544	0.535	0.526	0.534	0.548	0.563	0.580	0.598	0.622	0.647	0.566
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.531	0.539	0.545	0.542	0.533	0.525	0.516	0.524	0.537	0.553	0.569	0.588	0.612	0.636	0.556
Фоп	68	69	71	72	74	75	77	77	76	74	73	71	69	67	78
Uоп	3.26	3.22	3.19	3.17	3.11	3.05	3.03	3.01	3.02	3.02	3.03	3.03	3.05	3.07	2.65
Ви	0.055	0.057	0.057	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.062	0.064	0.063	0.064	0.064	0.064	0.076
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.053	0.054	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.059	0.060	0.060	0.059	0.059	0.067
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.045	0.045	0.043	0.043	0.043	0.045	0.044	0.044	0.043	0.045	0.044	0.046	0.047	0.047	0.051
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0713

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.588	0.608	0.629	0.619	0.609	0.590	0.590	0.585	0.570	0.555	0.542	0.545	0.537	0.530	0.533
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.578	0.598	0.619	0.609	0.598	0.580	0.580	0.575	0.560	0.545	0.532	0.535	0.527	0.520	0.523
Фоп	75	73	71	72	73	75	74	75	76	78	79	78	79	80	78
Uоп	2.74	2.81	2.84	2.88	2.90	2.88	2.89	2.92	2.95	2.95	2.93	2.96	2.96	2.96	2.98
Ви	0.076	0.075	0.071	0.071	0.070	0.071	0.071	0.069	0.070	0.069	0.068	0.067	0.065	0.066	0.064
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.066	0.066	0.065	0.065	0.064	0.064	0.063	0.063	0.062	0.061	0.061	0.061	0.059	0.059	0.059
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.050	0.048	0.046	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.046	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.045
Ки	0713	0713	0923	0923	0713	0713	0923	0713	0923	0713	0713	0923	0713	0713	0923

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475

x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.534:	0.524:	0.515:	0.507:	0.498:	0.489:	0.496:	0.503:	0.510:	0.516:	0.525:	0.535:	0.544:	0.555:	0.562:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.524:	0.514:	0.505:	0.497:	0.488:	0.479:	0.486:	0.493:	0.500:	0.506:	0.515:	0.525:	0.534:	0.545:	0.552:
Фоп:	77 :	78 :	79 :	81 :	83 :	85 :	85 :	84 :	84 :	84 :	83 :	82 :	81 :	79 :	78 :
Uоп:	3.01 :	3.02 :	3.00 :	2.98 :	2.96 :	2.95 :	2.92 :	2.89 :	2.86 :	2.82 :	2.77 :	2.76 :	2.70 :	2.68 :	2.64 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.063:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.064:	0.065:	0.068:	0.070:	0.071:	0.073:	0.074:	0.075:	0.076:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.057:	0.059:	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.066:	0.067:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.045:	0.043:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.045:	0.045:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.050:	0.051:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0713 :	0923 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.551:	0.541:	0.531:	0.522:	0.513:	0.507:	0.501:	0.494:	0.487:	0.476:	0.464:	0.453:	0.442:	0.431:	0.421:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.541:	0.531:	0.521:	0.512:	0.503:	0.497:	0.491:	0.484:	0.477:	0.465:	0.454:	0.443:	0.432:	0.421:	0.411:
Фоп:	80 :	81 :	82 :	83 :	84 :	85 :	85 :	85 :	85 :	87 :	90 :	92 :	94 :	96 :	98 :
Uоп:	2.67 :	2.68 :	2.69 :	2.76 :	2.83 :	2.84 :	2.88 :	2.92 :	2.93 :	2.91 :	2.87 :	2.82 :	2.81 :	2.78 :	2.68 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.074:	0.072:	0.071:	0.069:	0.068:	0.066:	0.064:	0.061:	0.060:	0.060:	0.059:	0.056:	0.054:	0.052:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :
Ви :	0.065:	0.064:	0.063:	0.063:	0.061:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.051:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.049:	0.048:	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0923 :	0923 :	0923 :	0713 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.412:	0.403:	0.395:	0.387:	0.381:	0.375:	0.369:	0.369:	0.368:	0.369:	0.370:	0.371:	0.373:	0.377:	0.382:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.402:	0.393:	0.385:	0.377:	0.371:	0.365:	0.359:	0.359:	0.358:	0.358:	0.359:	0.361:	0.363:	0.367:	0.372:
Фоп:	100 :	102 :	104 :	105 :	107 :	109 :	111 :	111 :	111 :	111 :	111 :	111 :	111 :	111 :	111 :
Uоп:	2.67 :	2.65 :	2.63 :	2.66 :	2.65 :	2.64 :	2.65 :	2.65 :	2.70 :	2.83 :	2.89 :	2.96 :	3.02 :	3.05 :	3.05 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.051:	0.050:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.052:	0.055:	0.058:	0.064:	0.069:	0.072:	0.077:	0.082:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.048:	0.046:	0.044:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.052:	0.054:	0.057:	0.060:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:
Ки :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.048:	0.053:	0.056:	0.058:	0.061:	0.061:	0.062:	0.063:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.389:	0.397:	0.404:	0.412:	0.419:	0.417:	0.415:	0.412:	0.409:	0.406:	0.406:	0.408:	0.415:	0.428:	0.447:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.379:	0.386:	0.394:	0.401:	0.408:	0.407:	0.405:	0.402:	0.399:	0.396:	0.396:	0.398:	0.405:	0.418:	0.437:
Фоп:	110 :	110 :	110 :	110 :	110 :	106 :	103 :	100 :	97 :	95 :	93 :	91 :	90 :	89 :	88 :
Uоп:	3.18 :	3.19 :	3.15 :	3.12 :	3.12 :	3.11 :	3.10 :	3.08 :	3.04 :	2.98 :	2.95 :	2.89 :	2.63 :	2.58 :	2.46 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.090:	0.096:	0.101:	0.108:	0.114:	0.115:	0.113:	0.109:	0.106:	0.096:	0.093:	0.089:	0.079:	0.069:	0.067:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.066:	0.067:	0.068:	0.068:	0.069:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.069:	0.068:	0.058:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.065:	0.066:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.066:	0.065:	0.061:	0.060:	0.059:	0.055:	0.051:	0.055:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :	0712 :

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.469:	0.492:	0.514:	0.538:	0.402:	0.404:	0.398:	0.397:	0.397:	0.397:	0.391:	0.386:	0.382:	0.381:	0.386:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.459:	0.481:	0.504:	0.527:	0.392:	0.393:	0.388:	0.387:	0.387:	0.387:	0.381:	0.376:	0.372:	0.370:	0.375:
Фоп:	87 :	85 :	83 :	81 :	115 :	113 :	113 :	115 :	113 :	111 :	112 :	112 :	112 :	114 :	113 :
Uоп:	2.44 :	2.47 :	2.55 :	2.59 :	3.15 :	3.16 :	3.19 :	3.18 :	3.20 :	3.20 :	3.15 :	3.12 :	3.08 :	3.07 :	3.19 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.070:	0.074:	0.076:	0.102:	0.103:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.092:	0.087:	0.083:	0.083:	0.090:
Ки :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:
Ки :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.048:	0.049:	0.051:	0.051:	0.065:	0.067:	0.066:	0.065:	0.066:	0.067:	0.065:	0.064:	0.063:	0.062:	0.065:
Ки :	0550 :	0713 :	0713 :	0713 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.391:	0.369:	0.375:	0.381:	0.388:	0.395:	0.403:	0.412:	0.421:	0.431:	0.441:	0.452:	0.462:	0.473:	0.484:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.381:	0.359:	0.365:	0.371:	0.378:	0.385:	0.393:	0.401:	0.411:	0.421:	0.431:	0.442:	0.452:	0.463:	0.473:
Фоп:	113 :	111 :	109 :	107 :	105 :	103 :	102 :	100 :	98 :	96 :	94 :	92 :	90 :	88 :	85 :
Uоп:	3.20 :	2.64 :	2.65 :	2.66 :	2.66 :	2.67 :	2.65 :	2.66 :	2.69 :	2.79 :	2.82 :	2.84 :	2.87 :	2.89 :	2.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.094:	0.048:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.051:	0.051:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.061:	0.060:
Ки :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.067:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.046:	0.048:	0.051:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.057:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.065:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.045:
Ки :	0723 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0713 :	0923 :

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.494:	0.504:	0.514:	0.524:	0.533:	0.543:	0.550:	0.548:	0.544:	0.529:	0.516:	0.503:	0.491:	0.489:	0.488:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.484:	0.494:	0.504:	0.514:	0.523:	0.532:	0.540:	0.538:	0.534:	0.519:	0.506:	0.493:	0.480:	0.479:	0.478:
Фоп:	83 :	81 :	79 :	77 :	75 :	73 :	71 :	70 :	69 :	70 :	70 :	70 :	70 :	72 :	73 :
Uоп:	2.96 :	2.99 :	3.01 :	3.04 :	3.04 :	3.12 :	3.19 :	3.21 :	3.24 :	3.25 :	3.26 :	3.29 :	3.30 :	3.28 :	3.28 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.059:	0.058:	0.057:	0.055:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.051:	0.051:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:	0.051:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.486:	0.483:	0.479:	0.475:	0.465:	0.454:	0.445:	0.436:	0.427:	0.421:	0.415:	0.409:	0.404:	0.401:	0.399:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.476:	0.472:	0.469:	0.465:	0.454:	0.444:	0.435:	0.426:	0.417:	0.411:	0.405:	0.398:	0.394:	0.391:	0.389:
Фоп:	74 :	76 :	77 :	78 :	79 :	79 :	80 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	81 :	81 :	80 :
Uоп:	3.25 :	3.23 :	3.20 :	3.18 :	3.20 :	3.22 :	3.23 :	3.23 :	3.25 :	3.25 :	3.26 :	3.28 :	3.30 :	3.32 :	3.33 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:
Ки :	0712 :	0723 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.042:
Ки :	0723 :	0712 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.397:	0.395:	0.393:	0.391:	0.389:	0.387:	0.384:	0.382:	0.378:	0.376:	0.372:	0.369:	0.366:	0.362:	0.358:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.387:	0.384:	0.383:	0.381:	0.379:	0.376:	0.374:	0.372:	0.368:	0.365:	0.362:	0.358:	0.355:	0.352:	0.348:
Фоп:	79 :	78 :	79 :	81 :	82 :	83 :	85 :	86 :	87 :	89 :	90 :	92 :	93 :	94 :	96 :
Uоп:	3.34 :	3.69 :	3.34 :	3.36 :	3.33 :	3.32 :	3.30 :	3.30 :	3.29 :	3.28 :	3.26 :	3.22 :	3.24 :	3.23 :	3.22 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.044:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:	0.042:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.039:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :	0712 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0397 :	0923 :

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.355:	0.357:	0.359:	0.361:	0.363:	0.365:	0.366:	0.367:	0.367:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.369:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.345:	0.347:	0.348:	0.351:	0.353:	0.354:	0.356:	0.357:	0.357:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.357:	0.359:
Фоп:	97 :	98 :	98 :	99 :	100 :	101 :	102 :	103 :	104 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	108 :
Uоп:	3.22 :	3.12 :	3.11 :	3.04 :	3.02 :	3.00 :	2.98 :	2.96 :	2.95 :	2.95 :	2.92 :	2.91 :	2.88 :	2.85 :	2.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.042:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.044:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.047:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

Ви	0.038	0.038	0.040	0.040	0.039	0.039	0.040	0.041	0.040	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.046
Ки	0923	0712	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0712	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.043
Ки	0712	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	9310	9330	9351	9881	9903	10020	10136	10253	10245	10123	10002	5849	5651	5651	5651
x=	13552	13729	13907	19213	19204	19322	19441	19559	19594	19467	19340	14205	14164	14329	14495
Qc	0.370	0.370	0.370	0.373	0.371	0.380	0.405	0.426	0.432	0.410	0.382	0.550	0.559	0.572	0.586
Сф	0.051	0.051	0.051	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.360	0.360	0.360	0.363	0.362	0.370	0.396	0.417	0.423	0.400	0.373	0.540	0.548	0.562	0.576
Фоп	109	109	110	196	196	191	192	193	194	192	192	75	73	72	72
Uоп	2.80	2.80	2.68	3.03	3.04	2.24	2.33	2.44	2.46	2.34	2.26	3.04	3.10	3.04	3.05
Ви	0.047	0.049	0.049	0.075	0.075	0.074	0.091	0.104	0.103	0.099	0.069	0.061	0.060	0.062	0.062
Ки	0723	0723	0723	0712	0712	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0712	0712
Ви	0.045	0.048	0.048	0.055	0.055	0.041	0.049	0.057	0.056	0.052	0.044	0.058	0.057	0.058	0.059
Ки	0397	0397	0397	0089	0089	0712	0397	0397	0397	0397	0712	0723	0723	0723	0723
Ви	0.043	0.045	0.044	0.055	0.055	0.039	0.040	0.038	0.040	0.037	0.036	0.043	0.044	0.045	0.044
Ки	0923	0923	0923	0963	0963	0397	0712	0712	0712	0712	0397	0923	0923	0923	0923

y=	5452	5452	5452	5452	5254	5254	5254	5254	5254	5055	5055	5055	5055	5055	4857
x=	14170	14351	14533	14714	14065	14253	14442	14630	14818	13908	14091	14275	14459	14642	13883
Qc	0.569	0.586	0.604	0.622	0.567	0.585	0.604	0.623	0.643	0.556	0.573	0.591	0.609	0.627	0.554
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.559	0.576	0.594	0.612	0.557	0.575	0.593	0.613	0.633	0.546	0.563	0.581	0.599	0.617	0.544
Фоп	71	70	69	68	69	68	67	66	65	67	67	66	65	64	66
Uоп	3.17	3.12	3.09	3.12	3.21	3.19	3.18	3.16	3.12	3.24	3.24	3.22	3.20	3.18	3.26
Ви	0.058	0.060	0.062	0.064	0.057	0.059	0.060	0.062	0.063	0.056	0.056	0.057	0.059	0.060	0.053
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723
Ви	0.057	0.058	0.058	0.058	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.053	0.055	0.055	0.055	0.055	0.053
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712
Ви	0.044	0.045	0.046	0.047	0.044	0.046	0.047	0.047	0.048	0.045	0.044	0.045	0.046	0.047	0.044
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	4857	4857	4658	4658	6562	6562	6562	6562	6562	6562	6362	6362	6362	6362	6362
x=	14070	14257	14057	14191	14217	14397	14576	14755	14934	15114	14224	14420	14615	14811	15007
Qc	0.571	0.588	0.566	0.578	0.507	0.515	0.523	0.529	0.536	0.541	0.520	0.530	0.539	0.549	0.557
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.561	0.578	0.556	0.568	0.497	0.505	0.513	0.519	0.526	0.531	0.509	0.519	0.529	0.539	0.547
Фоп	65	64	63	62	82	82	82	82	81	81	80	80	79	79	79
Uоп	3.26	3.24	3.27	3.27	2.95	2.93	2.91	2.88	2.83	2.79	2.98	2.96	2.93	2.92	2.87
Ви	0.055	0.056	0.054	0.055	0.063	0.066	0.068	0.070	0.071	0.073	0.064	0.066	0.068	0.070	0.071
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.053	0.053	0.051	0.051	0.059	0.059	0.060	0.061	0.063	0.063	0.059	0.059	0.061	0.062	0.063
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.045	0.046	0.045	0.046	0.045	0.045	0.045	0.046	0.047	0.048	0.045	0.044	0.046	0.046	0.047
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0713	0713	0713	0713	0923	0713	0923	0713	0713

y=	6362	6362	6162	6162	6162	6162	9189	9189	9189	9189	9189	9189	8995	8995	8995
x=	15202	15398	14137	15053	15227	15401	14330	14525	14721	14917	15112	15308	14315	14504	14693
Qc	0.565	0.572	0.527	0.579	0.587	0.596	0.374	0.373	0.372	0.373	0.375	0.379	0.380	0.378	0.377
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.555	0.562	0.516	0.568	0.577	0.585	0.364	0.363	0.362	0.363	0.365	0.369	0.369	0.368	0.367
Фоп	78	77	78	76	75	74	109	109	109	109	110	110	108	108	107
Uоп	2.83	2.80	3.00	2.89	2.87	2.85	2.66	2.80	2.87	2.95	2.95	3.03	2.59	2.61	2.83
Ви	0.074	0.076	0.063	0.071	0.073	0.075	0.053	0.056	0.061	0.067	0.070	0.078	0.051	0.053	0.060
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0550
Ви	0.064	0.066	0.058	0.063	0.064	0.065	0.053	0.055	0.058	0.061	0.061	0.064	0.048	0.051	0.059
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0397	0397	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0723
Ви	0.048	0.049	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.055	0.058	0.060	0.061	0.063	0.046	0.050	0.057
Ки	0713	0713	0923	0713	0713	0713	0550	0550	0397	0723	0723	0723	0550	0550	0397

y=	8995	8995	8995	8995	8995	8995	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801
x=	14881	15070	15259	15447	15636	15824	14305	14490	14675	14860	15045	15230	15415	15600	15785
Qc	0.377	0.378	0.381	0.385	0.390	0.397	0.386	0.385	0.383	0.382	0.382	0.384	0.387	0.392	0.398
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.367	0.368	0.371	0.375	0.380	0.387	0.376	0.375	0.373	0.372	0.372	0.374	0.377	0.382	0.388
Фоп	107	107	108	108	108	109	106	106	106	105	105	105	106	106	106

```
Uоп: 2.91 : 2.96 : 2.96 : 3.06 : 3.16 : 3.18 : 2.62 : 2.61 : 2.61 : 2.87 : 2.93 : 3.03 : 3.02 : 3.08 : 3.17 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.072: 0.075: 0.083: 0.090: 0.096: 0.052: 0.054: 0.056: 0.064: 0.070: 0.077: 0.080: 0.088: 0.096:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.048: 0.050: 0.054: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.066: 0.067:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.059: 0.062: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.045: 0.050: 0.053: 0.058: 0.061: 0.063: 0.062: 0.065: 0.067:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0723 : 0723 : 0550 : 0550 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8801:  8801:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8414:  8414:  8414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15970: 16155: 14309: 14505: 14700: 14896: 15092: 15288: 15484: 15680: 15876: 16072: 14296: 14486: 14676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.405: 0.412: 0.393: 0.392: 0.389: 0.387: 0.387: 0.389: 0.392: 0.396: 0.404: 0.409: 0.401: 0.400: 0.397:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.395: 0.402: 0.383: 0.381: 0.379: 0.377: 0.377: 0.379: 0.382: 0.386: 0.393: 0.399: 0.391: 0.389: 0.387:
Фоп:  107 :  108 :  104 :  104 :  104 :  103 :  103 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  102 :  102 :  102 :
Uоп: 3.13 : 3.11 : 2.62 : 2.62 : 2.61 : 2.84 : 2.91 : 2.96 : 2.96 : 3.10 : 3.11 : 3.12 : 2.63 : 2.62 : 2.61 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.107: 0.053: 0.055: 0.057: 0.064: 0.071: 0.077: 0.084: 0.093: 0.098: 0.107: 0.054: 0.055: 0.057:
Ки : 0550 : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.068: 0.069: 0.047: 0.049: 0.054: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.046: 0.048: 0.052:
Ки : 0723 : 0723 : 0397 : 0550 : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0397 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.067: 0.067: 0.045: 0.049: 0.052: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.066: 0.068: 0.045: 0.048: 0.050:
Ки : 0397 : 0397 : 0550 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0923 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14866: 15056: 15246: 15436: 15626: 15816: 16006: 14283: 14467: 14651: 14835: 15019: 15203: 15387: 15571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.395: 0.393: 0.392: 0.394: 0.397: 0.403: 0.408: 0.410: 0.409: 0.406: 0.403: 0.400: 0.398: 0.397: 0.398:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.384: 0.382: 0.382: 0.384: 0.387: 0.392: 0.398: 0.400: 0.399: 0.396: 0.393: 0.390: 0.388: 0.387: 0.388:
Фоп:  102 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  100 :  100 :  100 :  100 :  100 :   99 :   99 :   99 :
Uоп: 2.61 : 2.85 : 2.90 : 2.96 : 3.03 : 3.08 : 3.08 : 2.64 : 2.62 : 2.59 : 2.59 : 2.59 : 2.80 : 2.87 : 2.92 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.096: 0.104: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.069: 0.075: 0.081:
Ки : 0723 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.057: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.045: 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.066: 0.067:
Ки : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.052: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.056: 0.058: 0.059:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0923 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8220:  8220:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  7832:  7832:  7832:  7832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15755: 15939: 14287: 14483: 14679: 14875: 15071: 15267: 15463: 15659: 15855: 14273: 14462: 14651: 14840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.402: 0.406: 0.420: 0.419: 0.416: 0.413: 0.409: 0.405: 0.403: 0.403: 0.404: 0.430: 0.430: 0.428: 0.425:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.392: 0.395: 0.409: 0.408: 0.406: 0.403: 0.398: 0.395: 0.393: 0.393: 0.394: 0.420: 0.420: 0.418: 0.415:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   97 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :
Uоп: 3.04 : 3.07 : 2.66 : 2.62 : 2.59 : 2.59 : 2.58 : 2.64 : 2.88 : 2.93 : 2.99 : 2.67 : 2.65 : 2.62 : 2.58 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.101: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.067: 0.078: 0.084: 0.091: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059:
Ки : 0550 : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.067: 0.068: 0.048: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.051: 0.050: 0.049: 0.050:
Ки : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0550 : 0550 : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0550 :
Ви : 0.064: 0.066: 0.045: 0.046: 0.046: 0.048: 0.049: 0.055: 0.059: 0.060: 0.061: 0.044: 0.045: 0.047: 0.047:
Ки : 0397 : 0397 : 0923 : 0550 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0923 : 0923 : 0550 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7832:  7832:  7832:  7832:  7832:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15029: 15218: 15407: 15596: 15785: 14259: 14441: 14623: 14805: 14987: 15169: 15351: 15533: 15714: 14265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.421: 0.416: 0.412: 0.408: 0.406: 0.441: 0.442: 0.441: 0.439: 0.436: 0.432: 0.426: 0.420: 0.415: 0.453:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.411: 0.406: 0.401: 0.398: 0.396: 0.431: 0.432: 0.431: 0.429: 0.426: 0.422: 0.416: 0.410: 0.405: 0.443:
Фоп:   96 :   96 :   95 :   94 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   93 :   92 :   92 :
Uоп: 2.54 : 2.51 : 2.59 : 2.80 : 2.92 : 2.74 : 2.67 : 2.64 : 2.59 : 2.55 : 2.53 : 2.46 : 2.49 : 2.61 : 2.80 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.062: 0.066: 0.076: 0.088: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.066: 0.072: 0.058:
Ки : 0723 : 0723 : 0550 : 0550 : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0550 : 0712 :
Ви : 0.053: 0.056: 0.065: 0.068: 0.068: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.054: 0.062: 0.068: 0.056:
Ки : 0550 : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0550 : 0550 : 0550 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.052: 0.056: 0.060: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.048: 0.049: 0.052: 0.044:
Ки : 0923 : 0923 : 0397 : 0397 : 0397 : 0923 : 0923 : 0923 : 0550 : 0550 : 0712 : 0712 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7444:  7444:  7444:  7444:  7444:  7444:  7444:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14459: 14654: 14849: 15043: 15238: 15433: 15627: 14250: 14438: 14625: 14813: 15000: 15187: 15375: 15562:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.455: 0.455: 0.454: 0.452: 0.447: 0.440: 0.433: 0.465: 0.468: 0.470: 0.471: 0.470: 0.467: 0.463: 0.457:
```

Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.444	0.445	0.444	0.441	0.437	0.430	0.423	0.455	0.458	0.460	0.460	0.460	0.457	0.453	0.447
Фоп	92	92	92	92	92	91	91	90	90	90	90	90	90	90	89
Uоп	2.69	2.66	2.62	2.58	2.46	2.49	2.44	2.84	2.80	2.69	2.65	2.62	2.52	2.46	2.44
Ви	0.058	0.058	0.059	0.060	0.061	0.065	0.066	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.064	0.064	0.065
Ки	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723
Ви	0.057	0.058	0.059	0.058	0.057	0.055	0.057	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.061	0.061
Ки	0723	0723	0712	0712	0712	0550	0550	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712
Ви	0.044	0.044	0.045	0.046	0.048	0.052	0.050	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.046	0.047	0.050
Ки	0923	0923	0923	0550	0550	0712	0712	0923	0923	0713	0713	0713	0713	0713	0550

y=	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	6862	6862	6862	6862	6862	6862	6862
x=	14236	14416	14596	14777	14957	15137	15317	15497	14247	14445	14643	14841	15040	15238	15436
Qc	0.477	0.481	0.485	0.487	0.488	0.488	0.486	0.483	0.490	0.496	0.501	0.505	0.508	0.509	0.508
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.467	0.471	0.474	0.477	0.478	0.478	0.476	0.472	0.480	0.485	0.491	0.495	0.498	0.499	0.498
Фоп	88	88	88	88	88	87	87	87	86	86	85	85	85	85	84
Uоп	2.86	2.82	2.81	2.74	2.65	2.59	2.55	2.49	2.90	2.86	2.85	2.80	2.67	2.62	2.59
Ви	0.062	0.064	0.066	0.067	0.068	0.066	0.068	0.069	0.064	0.066	0.066	0.069	0.070	0.072	0.072
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.057	0.058	0.058	0.059	0.059	0.062	0.063	0.064	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.062	0.065
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.043	0.045	0.045	0.046	0.048	0.049	0.049
Ки	0923	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0923	0713	0713	0713	0713

y=	6669	6669	9276	9175	9175	9175	9175	9175	8978	8978	8978	8978	8978	8978	8781
x=	15287	15453	15725	13199	13375	13550	13726	13901	12919	13111	13303	13494	13686	13878	12591
Qc	0.532	0.533	0.388	0.370	0.372	0.374	0.375	0.375	0.372	0.375	0.377	0.379	0.380	0.381	0.370
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.522	0.523	0.378	0.360	0.362	0.363	0.364	0.365	0.361	0.365	0.367	0.369	0.370	0.371	0.360
Фоп	82	82	112	107	107	108	108	109	105	105	106	106	106	107	103
Uоп	2.67	2.62	3.19	2.86	2.84	2.80	2.78	2.66	2.89	2.89	2.85	2.82	2.80	2.66	2.95
Ви	0.073	0.075	0.091	0.046	0.048	0.047	0.049	0.048	0.045	0.047	0.046	0.048	0.050	0.049	0.044
Ки	0712	0712	0550	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.064	0.064	0.066	0.043	0.046	0.044	0.047	0.046	0.041	0.043	0.042	0.044	0.046	0.045	0.041
Ки	0723	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0397	0397	0397	0712
Ви	0.050	0.051	0.065	0.042	0.044	0.043	0.044	0.043	0.041	0.042	0.042	0.043	0.045	0.043	0.040
Ки	0713	0713	0723	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0923	0923	0923	0923

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.375	0.378	0.381	0.384	0.386	0.387	0.388	0.369	0.374	0.378	0.382	0.386	0.390	0.392	0.394
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.364	0.368	0.371	0.374	0.375	0.377	0.378	0.358	0.364	0.368	0.372	0.376	0.379	0.382	0.384
Фоп	103	103	104	104	104	105	105	101	101	101	102	102	102	102	103
Uоп	2.92	2.92	2.87	2.84	2.84	2.74	2.68	2.98	2.96	2.95	2.92	2.87	2.87	2.84	2.80
Ви	0.046	0.047	0.046	0.048	0.049	0.048	0.050	0.044	0.045	0.047	0.045	0.047	0.049	0.050	0.049
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.041	0.043	0.042	0.043	0.045	0.043	0.045	0.040	0.040	0.042	0.043	0.043	0.043	0.045	0.044
Ки	0397	0397	0712	0397	0397	0397	0397	0712	0712	0397	0712	0712	0923	0397	0712
Ви	0.041	0.042	0.041	0.043	0.044	0.043	0.044	0.039	0.040	0.041	0.040	0.042	0.043	0.044	0.043
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0923	0923

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.395	0.365	0.370	0.376	0.380	0.385	0.389	0.393	0.396	0.399	0.401	0.402	0.361	0.367	0.373
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.385	0.354	0.360	0.365	0.370	0.375	0.379	0.383	0.386	0.389	0.391	0.392	0.351	0.357	0.363
Фоп	103	99	99	99	99	100	100	100	100	101	101	101	97	97	97
Uоп	2.74	3.03	3.01	2.99	2.98	2.95	2.92	2.89	2.89	2.83	2.82	2.78	3.15	3.05	3.03
Ви	0.051	0.043	0.045	0.046	0.047	0.046	0.047	0.049	0.050	0.049	0.050	0.052	0.044	0.045	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.045	0.039	0.040	0.040	0.042	0.043	0.043	0.043	0.044	0.046	0.045	0.045	0.038	0.039	0.040
Ки	0397	0712	0712	0397	0397	0712	0712	0712	0923	0712	0712	0923	0712	0397	0397
Ви	0.044	0.038	0.039	0.040	0.041	0.040	0.041	0.042	0.044	0.042	0.044	0.044	0.038	0.039	0.040
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0923	0923	0397	0923	0923	0923

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995

x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	0.379	0.385	0.390	0.395	0.399	0.403	0.406	0.409	0.411	0.365	0.372	0.378	0.384	0.390	0.395
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.369	0.374	0.380	0.384	0.389	0.393	0.396	0.399	0.400	0.355	0.361	0.368	0.374	0.380	0.385
Фоп:	98	98	98	98	98	99	99	99	99	96	96	96	96	96	96
Uоп:	3.00	2.98	2.96	2.95	2.92	2.86	2.86	2.84	2.81	3.16	3.06	3.03	3.01	3.00	2.98
Ви	0.045	0.046	0.047	0.048	0.050	0.048	0.050	0.051	0.053	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.047	0.047	0.047	0.046	0.040	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.042	0.043	0.044	0.045	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y= 7995:

x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267
Qc	0.400	0.406	0.410	0.414	0.417	0.419	0.370	0.376	0.382	0.389	0.395	0.401	0.407	0.412	0.417
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.390	0.395	0.400	0.404	0.407	0.409	0.359	0.366	0.372	0.378	0.385	0.391	0.397	0.402	0.407
Фоп:	97	97	97	97	97	98	94	94	94	94	95	95	95	95	95
Uоп:	2.95	2.93	2.89	2.88	2.85	2.80	3.22	3.15	3.03	3.02	3.00	2.98	2.96	2.95	2.92
Ви	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.052	0.044	0.045	0.046	0.047	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.051	0.040	0.040	0.041	0.042	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.042	0.039	0.039	0.040	0.041	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y= 7798:

x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc	0.422	0.425	0.428	0.373	0.380	0.387	0.394	0.400	0.407	0.413	0.419	0.424	0.429	0.434	0.438
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.411	0.415	0.418	0.363	0.370	0.377	0.384	0.390	0.397	0.403	0.409	0.414	0.419	0.424	0.428
Фоп:	95	95	96	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	94	
Uоп:	2.90	2.87	2.83	3.21	3.16	3.06	3.04	3.02	3.00	2.98	2.96	2.95	2.92	2.88	2.84
Ви	0.052	0.053	0.053	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055
Ки	0723	0723	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712
Ви	0.049	0.050	0.052	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052
Ки	0712	0712	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723
Ви	0.043	0.044	0.042	0.038	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.044	0.042	0.042
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y= 7405:

x=	11747	11936	12124	12313	12502	12691	12880	13069	13257	13446	13635	13824	11747	11935	12123
Qc	0.377	0.384	0.391	0.398	0.405	0.412	0.419	0.425	0.431	0.437	0.443	0.447	0.381	0.388	0.396
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.367	0.374	0.381	0.388	0.395	0.402	0.409	0.415	0.421	0.427	0.433	0.437	0.371	0.378	0.385
Фоп:	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	90	90	90
Uоп:	3.23	3.19	3.09	3.06	3.03	3.02	3.00	2.98	2.95	2.93	2.89	2.88	3.25	3.21	3.17
Ви	0.045	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.044	0.045	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723
Ви	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.042	0.043	0.044
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712
Ви	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.041	0.041	0.042	0.042	0.038	0.038	0.039
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y= 7209:

x=	12311	12500	12688	12876	13064	13253	13441	13629	13817	11746	11934	12122	12309	12497	12685
Qc	0.403	0.410	0.418	0.425	0.432	0.439	0.446	0.452	0.457	0.385	0.392	0.400	0.408	0.416	0.423
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.393	0.400	0.408	0.415	0.422	0.429	0.435	0.441	0.447	0.375	0.382	0.390	0.398	0.405	0.413
Фоп:	90	90	90	90	90	90	90	90	90	88	88	88	88	88	88
Uоп:	3.10	3.03	3.03	3.01	2.99	2.98	2.95	2.93	2.89	3.25	3.24	3.19	3.16	3.10	3.03
Ви	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.053	0.055	0.056	0.058	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.049
Ки	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.045	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048
Ки	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041

Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc	0.431:	0.439:	0.446:	0.454:	0.460:	0.467:	0.388:	0.396:	0.404:	0.412:	0.420:	0.428:	0.437:	0.445:	0.453:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.421:	0.429:	0.436:	0.443:	0.450:	0.457:	0.378:	0.386:	0.393:	0.401:	0.410:	0.418:	0.427:	0.435:	0.443:
Фоп:	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :
Uоп:	3.03 :	3.01 :	2.99 :	2.98 :	2.95 :	2.93 :	3.27 :	3.23 :	3.22 :	3.19 :	3.16 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.01 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.050:	0.052:	0.053:	0.055:	0.057:	0.059:	0.045:	0.046:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:
Ки	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :
Ви	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.042:	0.043:	0.045:	0.045:	0.047:	0.048:	0.050:	0.052:	0.052:
Ки	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :
Ви	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.038:	0.038:	0.038:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc	0.461:	0.469:	0.476:	0.391:	0.400:	0.408:	0.417:	0.425:	0.433:	0.442:	0.451:	0.460:	0.469:	0.477:	0.486:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.451:	0.459:	0.466:	0.381:	0.390:	0.398:	0.406:	0.415:	0.423:	0.432:	0.441:	0.450:	0.459:	0.467:	0.475:
Фоп:	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :
Uоп:	2.99 :	2.98 :	2.95 :	3.29 :	3.26 :	3.23 :	3.22 :	3.18 :	3.09 :	3.07 :	3.04 :	3.04 :	3.01 :	2.99 :	2.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.055:	0.057:	0.059:	0.046:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.049:	0.051:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.053:	0.054:	0.055:	0.042:	0.043:	0.045:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.042:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc	0.394:	0.403:	0.411:	0.420:	0.430:	0.439:	0.448:	0.457:	0.466:	0.476:	0.485:	0.494:	0.396:	0.404:	0.434:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.384:	0.392:	0.401:	0.410:	0.419:	0.428:	0.437:	0.446:	0.456:	0.466:	0.475:	0.484:	0.386:	0.394:	0.424:
Фоп:	84 :	84 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	81 :
Uоп:	3.29 :	3.27 :	3.25 :	3.22 :	3.22 :	3.18 :	3.09 :	3.06 :	3.03 :	3.04 :	3.02 :	3.00 :	3.31 :	3.29 :	3.22 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.059:	0.046:	0.046:	0.049:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.042:	0.044:	0.044:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.053:	0.054:	0.055:	0.055:	0.042:	0.043:	0.047:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:	0.041:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc	0.444:	0.454:	0.463:	0.473:	0.483:	0.494:	0.503:	0.396:	0.459:	0.469:	0.479:	0.490:	0.501:	0.512:	0.489:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.434:	0.444:	0.453:	0.462:	0.473:	0.483:	0.493:	0.385:	0.448:	0.459:	0.469:	0.480:	0.491:	0.502:	0.479:
Фоп:	81 :	81 :	81 :	81 :	80 :	80 :	80 :	81 :	79 :	79 :	79 :	78 :	78 :	78 :	77 :
Uоп:	3.20 :	3.18 :	3.15 :	3.10 :	3.04 :	3.02 :	3.03 :	3.32 :	3.20 :	3.18 :	3.16 :	3.11 :	3.05 :	3.05 :	3.18 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:	0.055:	0.057:	0.059:	0.045:	0.051:	0.052:	0.054:	0.055:	0.057:	0.058:	0.054:
Ки	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.049:	0.051:	0.052:	0.052:	0.054:	0.055:	0.056:	0.041:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:	0.053:
Ки	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.043:	0.043:	0.042:	0.038:	0.042:	0.042:	0.041:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc	0.499:	0.511:	0.522:	0.495:	0.505:	0.518:	0.530:	0.499:	0.511:	0.523:	0.537:	0.502:	0.516:	0.531:
Сф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.489:	0.500:	0.511:	0.484:	0.495:	0.507:	0.519:	0.488:	0.501:	0.513:	0.526:	0.492:	0.506:	0.520:
Фоп:	76 :	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :	74 :	73 :	73 :	72 :	72 :	71 :	71 :	70 :
Uоп:	3.16 :	3.12 :	3.10 :	3.21 :	3.20 :	3.18 :	3.17 :	3.24 :	3.23 :	3.21 :	3.20 :	3.27 :	3.24 :	3.24 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.055:	0.057:	0.057:	0.053:	0.054:	0.056:	0.057:	0.053:	0.053:	0.055:	0.056:	0.052:	0.053:	0.055:

```
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.051: 0.053: 0.053:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0723 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= 15060.3 м,  Y=  5312.2 м
                                      ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6658795 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    65 град.
                       и скорости ветра  3.07 м/с
Всего источников: 78. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
```

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
Фоновая концентрация Cf`				0.0102118	1.53	(Вклад источников 98.47%)	
1	0712	Т	198.10	0.0623364	9.51	9.51	0.000314664
2	0723	Т	515.72	0.0586281	8.94	18.45	0.000113681
3	0089	Т	87.0047	0.0488320	7.45	25.90	0.000561257
4	0963	Т	87.0047	0.0488320	7.45	33.34	0.000561257
5	0964	Т	87.0047	0.0488320	7.45	40.79	0.000561257
6	0923	Т	503.02	0.0474749	7.24	48.03	0.000094380
7	0550	Т	100.70	0.0438713	6.69	54.72	0.000435655
8	0713	Т	246.44	0.0400314	6.11	60.83	0.000162439
9	0397	Т	439.35	0.0398452	6.08	66.91	0.000090691
10	0724	Т	450.52	0.0384782	5.87	72.77	0.000085409
11	0578	Т	12.7296	0.0383617	5.85	78.63	0.003013580
12	0922	Т	335.55	0.0307992	4.70	83.32	0.000091786
13	0080	Т	31.6652	0.0177221	2.70	86.03	0.000559671
14	0902	Т	7.7061	0.0130452	1.99	88.02	0.001692840
15	0471	Т	14.5009	0.0111922	1.71	89.72	0.000771829
16	6071	П1	0.4739	0.0094041	1.43	91.16	0.019842379
17	0952	Т	108.76	0.0092893	1.42	92.57	0.000085409
18	0450	Т	17.1761	0.0054149	0.83	93.40	0.000315259
19	0206	Т	3.5066	0.0044000	0.67	94.07	0.001254787
20	0751	Т	1.8893	0.0038727	0.59	94.66	0.002049810
			В сумме =	0.6308746	94.66		
Суммарный вклад остальных =				0.0350049	5.34	(58 источников)	

```
9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город      :142 Темиртау.
     Объект     :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:44
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                           0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
            | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=    385:   385:   388:   392:   392:   403:   403:   429:   429:   436:   436:   436:   436:   436:   435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14095: 14095: 13938: 13781: 13781: 13656: 13656: 13533: 13533: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514: 13514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.338: 0.338: 0.337: 0.335: 0.335: 0.333: 0.333: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.329: 0.329: 0.327: 0.325: 0.325: 0.324: 0.324: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323:
Фоп:   35 :   35 :   36 :   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :
Uоп: 3.67 : 3.67 : 3.79 : 3.76 : 3.76 : 3.77 : 3.77 : 3.81 : 3.81 : 3.80 : 3.80 : 3.80 : 3.80 : 3.80 : 3.80 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
```

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.322:	0.322:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:
Фоп:	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	40 :	40 :	41 :	41 :	42 :	42 :
Uоп:	3.80 :	3.80 :	3.80 :	3.80 :	3.80 :	3.80 :	3.80 :	3.80 :	3.80 :	3.81 :	3.87 :	3.89 :	3.89 :	3.91 :	3.91 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:
Фоп:	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :
Uоп:	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.321:	0.321:	0.320:	0.320:	0.320:	0.321:	0.321:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:
Фоп:	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :
Uоп:	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.334:	0.334:	0.334:	0.336:	0.336:	0.336:	0.338:	0.338:	0.340:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.324:	0.324:	0.324:	0.326:	0.326:	0.326:	0.328:	0.328:	0.330:
Фоп:	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	49 :
Uоп:	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0397 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.340:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.347:	0.347:	0.347:	0.351:	0.351:	0.351:	0.352:	0.352:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.330:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.337:	0.337:	0.337:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:
Фоп:	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :
Uоп:	4.01 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036
Ки	0397	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0712	0712

y=	1756	1756	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1884	2011
x=	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12116	12116	12102	12088
Qc	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.356	0.360
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.346	0.350
Фоп	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	53
Uоп	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.23	4.13
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0923
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0397
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.035
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723

y=	2011	2092	2148	2257	2367	2367	2487	2487	2529	2529	2529	2529	2529	2529
x=	12088	12076	12059	12015	11971	11971	11931	11931	11923	11922	11922	11922	11922	11922
Qc	0.360	0.362	0.363	0.365	0.368	0.368	0.370	0.370	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.350	0.352	0.353	0.355	0.358	0.358	0.360	0.360	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361
Фоп	53	53	54	54	55	55	56	56	56	56	56	56	56	56
Uоп	4.13	4.09	4.09	4.06	4.07	4.07	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0397	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0397	0397	0723	0923	0397	0397	0723	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0723	0712	0397	0712	0723	0723	0397	0397	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2670	2670	2794	2794	2920	2920	3045
x=	11922	11922	11922	11922	11921	11921	11921	11921	11891	11891	11873	11873	11870	11870	11883
Qc	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.374	0.374	0.377	0.377	0.381	0.381	0.384
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.364	0.364	0.367	0.367	0.371	0.371	0.374
Фоп	56	56	56	56	56	56	56	56	57	57	58	58	59	59	60
Uоп	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.04	4.04	4.04	4.04	4.06	4.06	4.01
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0397	0397	0712	0712	0712

y=	3045	3045	3168	3168	3285	3286	3357	3358	3358	3358	3358	3358	3358	3359	3359
x=	11883	11883	11911	11911	11955	11955	11992	11992	11992	11991	11991	11991	11991	11991	11991
Qc	0.384	0.384	0.390	0.390	0.395	0.395	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.374	0.374	0.379	0.379	0.384	0.384	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388
Фоп	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Uоп	4.01	4.01	4.01	4.01	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
Ви	0.039	0.039	0.038	0.038	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3359	3359	3359	3359	3470	3470	3576	3576	3594	3594	3594	3594	3594	3594	3594
x=	11991	11991	11991	11991	12051	12051	12118	12119	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133
Qc	0.398	0.398	0.398	0.398	0.403	0.403	0.410	0.410	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.388	0.388	0.388	0.388	0.393	0.393	0.400	0.400	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401
Фоп	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62

Uоп:	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.420:	0.420:	0.427:	0.427:	0.433:	0.433:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.410:	0.410:	0.417:	0.417:	0.423:	0.423:
Фоп:	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	3.96 :	3.96 :	3.96 :	3.89 :	3.89 :	3.89 :	3.89 :	3.89 :	3.89 :	3.92 :	3.92 :	3.86 :	3.86 :	3.82 :	3.82 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.441:	0.441:	0.449:	0.449:	0.457:	0.457:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.431:	0.431:	0.439:	0.439:	0.446:	0.446:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:
Фоп:	64 :	64 :	64 :	64 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	3.82 :	3.82 :	3.79 :	3.79 :	3.74 :	3.74 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.472:	0.472:	0.480:	0.480:	0.489:	0.489:	0.491:	0.491:	0.491:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.462:	0.462:	0.470:	0.470:	0.479:	0.479:	0.481:	0.481:	0.481:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :
Uоп:	3.73 :	3.73 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :	3.76 :	3.74 :	3.74 :	3.71 :	3.71 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.501:	0.511:	0.520:	0.535:	0.552:	0.567:	0.584:	0.600:	0.618:	0.633:	0.647:	0.659:	0.670:	0.676:	0.678:
Cф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.491:	0.501:	0.510:	0.525:	0.541:	0.557:	0.574:	0.590:	0.607:	0.623:	0.636:	0.649:	0.660:	0.665:	0.668:
Фоп:	61 :	60 :	58 :	59 :	59 :	60 :	60 :	61 :	61 :	62 :	62 :	63 :	64 :	65 :	66 :
Uоп:	3.35 :	3.34 :	3.37 :	3.29 :	3.29 :	3.26 :	3.25 :	3.24 :	3.20 :	3.18 :	3.12 :	3.09 :	3.06 :	3.04 :	3.03 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.050:	0.050:	0.053:	0.053:	0.056:	0.056:	0.059:	0.059:	0.063:	0.064:	0.065:	0.065:	0.064:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.045:	0.047:	0.047:	0.050:	0.049:	0.052:	0.051:	0.054:	0.052:	0.055:	0.056:	0.059:	0.061:
Ки :	0723 :	0723 :	0397 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.050:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0089 :

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.683:	0.680:	0.674:	0.653:	0.634:	0.615:	0.601:	0.587:	0.573:	0.554:	0.538:	0.532:	0.526:	0.522:	0.497:

Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.673	0.669	0.664	0.643	0.623	0.605	0.591	0.577	0.563	0.544	0.528	0.522	0.516	0.512	0.486
Фоп	66	68	68	69	71	72	74	76	77	79	80	81	82	82	85
Uоп	3.02	2.99	2.93	2.88	2.85	2.82	2.81	2.75	2.67	2.62	2.59	2.58	2.55	2.55	2.47
Ви	0.068	0.066	0.069	0.071	0.070	0.074	0.075	0.075	0.076	0.076	0.075	0.076	0.075	0.074	0.072
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.060	0.064	0.063	0.064	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066	0.065
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.049	0.051	0.047	0.048	0.045	0.048	0.048	0.049	0.050	0.051	0.051	0.051	0.052	0.051	0.051
Ки	0923	0089	0923	0923	0089	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qс	0.492	0.482	0.476	0.469	0.467	0.466	0.464	0.462	0.460	0.452	0.449	0.444	0.435	0.432	0.427
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.481	0.472	0.466	0.459	0.457	0.455	0.453	0.451	0.449	0.442	0.439	0.434	0.425	0.422	0.417
Фоп	85	86	86	87	87	87	87	87	88	88	88	88	89	89	89
Uоп	2.47	2.45	2.46	2.44	2.44	2.45	2.45	2.46	2.42	2.44	2.45	2.46	2.47	2.51	2.58
Ви	0.070	0.069	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.065	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.069
Ки	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0550
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.064	0.062	0.061	0.064	0.059	0.056	0.060	0.061	0.064	0.069
Ки	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0550	0550	0550	0723
Ви	0.049	0.049	0.050	0.048	0.049	0.051	0.052	0.053	0.048	0.054	0.056	0.052	0.049	0.049	0.051
Ки	0713	0713	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0923	0923

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qс	0.421	0.415	0.412	0.411	0.410	0.407	0.407	0.406	0.406	0.407	0.407	0.408	0.411	0.413	0.413
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.411	0.404	0.402	0.401	0.400	0.397	0.397	0.396	0.396	0.397	0.397	0.398	0.400	0.403	0.403
Фоп	89	90	90	90	91	91	91	92	92	94	94	94	96	97	97
Uоп	2.61	2.63	2.68	2.79	2.69	2.92	2.92	2.96	2.96	2.99	2.99	3.01	3.02	3.06	3.06
Ви	0.075	0.079	0.083	0.085	0.080	0.093	0.093	0.099	0.099	0.100	0.100	0.107	0.107	0.114	0.114
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.069	0.069	0.069	0.068	0.069	0.068	0.068	0.067	0.067	0.069	0.069	0.068	0.070	0.069	0.069
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.052	0.055	0.057	0.058	0.055	0.061	0.061	0.063	0.063	0.060	0.060	0.064	0.062	0.066	0.066
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qс	0.416	0.416	0.419	0.419	0.422	0.422	0.422	0.424	0.424	0.424	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.405	0.405	0.408	0.408	0.411	0.411	0.411	0.414	0.414	0.414	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415
Фоп	100	100	102	102	104	104	104	106	106	106	106	106	106	106	106
Uоп	3.07	3.07	3.08	3.08	3.09	3.08	3.08	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
Ви	0.111	0.111	0.115	0.115	0.118	0.118	0.118	0.121	0.121	0.121	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.064	0.064	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qс	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.429	0.431	0.432	0.432	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.419	0.421	0.422	0.422	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421
Фоп	106	106	106	106	106	106	109	112	115	115	116	116	116	116	116
Uоп	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.09	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
Ви	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.127	0.131	0.134	0.134	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508

x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.430	0.426	0.420	0.420	0.414	0.414	0.408
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.420	0.416	0.410	0.410	0.404	0.404	0.398
Фоп:	116	116	116	116	116	116	116	116	118	121	124	124	127	127	129
Uоп:	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.06	3.04	3.01	3.01	2.99	2.99	2.95
Ви	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.136	0.137	0.138	0.138	0.139	0.139	0.139
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.064	0.064	0.059	0.059	0.059
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	0.408	0.401	0.401	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.398	0.390	0.390	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389
Фоп:	129	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
Uоп:	2.95	2.92	2.92	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
Ви	0.139	0.141	0.141	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.059	0.052	0.052	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	0.399	0.399	0.399	0.399	0.390	0.390	0.390	0.381	0.381	0.377	0.377	0.379	0.379	0.380	0.380
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.389	0.389	0.389	0.389	0.380	0.380	0.380	0.371	0.371	0.367	0.367	0.369	0.369	0.370	0.370
Фоп:	132	132	132	132	135	135	135	138	138	172	172	174	174	175	175
Uоп:	2.89	2.89	2.89	2.89	2.85	2.85	2.85	2.81	2.81	3.22	3.22	3.21	3.21	3.24	3.24
Ви	0.140	0.140	0.140	0.140	0.142	0.142	0.142	0.144	0.144	0.079	0.079	0.080	0.080	0.081	0.080
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.060	0.060	0.059	0.059	0.060	0.060
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.050	0.050	0.050	0.044	0.044	0.060	0.060	0.059	0.059	0.060	0.060
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	9733	9733	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9735	9736
x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.382	0.384
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.371	0.373	0.374
Фоп:	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	176	179	183
Uоп:	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.23	3.24	3.24
Ви	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.384	0.382	0.381	0.381	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.374	0.372	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.370	0.370
Фоп:	186	189	189	189	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Uоп:	3.24	3.24	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23
Ви	0.081	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059

Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.379:	0.376:	0.376:	0.370:	0.370:	0.370:	0.363:	0.363:	0.357:	0.357:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.367:	0.367:	0.360:	0.360:	0.360:	0.354:	0.354:	0.348:	0.348:
Фоп:	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Uоп:	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.22	3.18	3.18	3.21	3.21	3.21	3.18	3.18	3.16	3.16
Ви	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.076:	0.076:	0.074:	0.074:
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.056:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.056:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc	0.354:	0.354:	0.357:	0.357:	0.357:	0.371:	0.371:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.344:	0.344:	0.347:	0.347:	0.347:	0.362:	0.362:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:
Фоп:	190	190	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
Uоп:	3.00	3.00	2.15	2.15	2.15	2.26	2.26	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
Ви	0.071:	0.071:	0.064:	0.064:	0.064:	0.080:	0.080:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки	0712	0712	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.049:	0.049:	0.040:	0.040:	0.040:	0.050:	0.050:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки	0089	0089	0712	0712	0712	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.049:	0.049:	0.040:	0.040:	0.040:	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки	0963	0963	0397	0397	0397	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.386:	0.386:	0.393:	0.397:	0.397:	0.403:	0.403:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.377:	0.377:	0.383:	0.388:	0.388:	0.394:	0.394:
Фоп:	185	185	185	185	185	185	185	185	186	186	187	187	187	188	188
Uоп:	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.33	2.33	2.37	2.41	2.41	2.45	2.45
Ви	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.089:	0.089:	0.088:	0.091:	0.091:	0.088:	0.088:
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.057:	0.057:	0.057:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.036:	0.035:	0.035:	0.037:	0.037:
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc	0.409:	0.409:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.400:	0.400:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:
Фоп:	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
Uоп:	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
Ви	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc	0.413:	0.413:	0.418:	0.418:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.403:	0.403:	0.408:	0.408:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:
Фоп:	190	190	191	191	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Uоп:	2.58	2.58	2.63	2.63	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
Ви	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:

Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.424:	0.427:	0.427:	0.427:	0.429:	0.429:	0.432:	0.432:	0.434:	0.434:	0.434:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.415:	0.417:	0.417:	0.417:	0.419:	0.419:	0.422:	0.422:	0.425:	0.425:	0.425:
Фоп:	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	195 :	195 :	196 :	196 :	197 :	197 :	197 :
Uоп:	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.65 :	2.83 :	2.84 :	2.84 :	2.84 :	2.87 :	2.87 :	2.89 :	2.89 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.088:	0.088:	0.088:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.065:	0.065:	0.065:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc	0.437:	0.437:	0.441:	0.441:	0.444:	0.444:	0.448:	0.448:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.427:	0.427:	0.431:	0.431:	0.434:	0.434:	0.438:	0.438:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:
Фоп:	198 :	198 :	200 :	200 :	201 :	201 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :
Uоп:	2.95 :	2.95 :	2.96 :	2.96 :	3.00 :	3.00 :	3.02 :	3.02 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.086:	0.086:	0.083:	0.083:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.451:	0.451:	0.455:	0.455:	0.459:	0.459:	0.463:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.441:	0.441:	0.445:	0.445:	0.450:	0.450:	0.454:
Фоп:	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :	206 :	206 :	207 :	207 :	209 :
Uоп:	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.03 :	3.03 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.08 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.086:	0.086:	0.085:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0712 :

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.465:	0.465:	0.465:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.454:	0.454:	0.454:	0.454:	0.454:	0.454:	0.454:	0.454:	0.454:	0.454:	0.454:	0.455:	0.455:	0.455:
Фоп:	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :
Uоп:	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.087:	0.087:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc	0.467:	0.467:	0.471:	0.471:	0.473:	0.473:	0.473:	0.477:	0.477:	0.480:	0.480:	0.481:	0.481:	0.477:	0.477:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.458:	0.458:	0.461:	0.461:	0.463:	0.464:	0.464:	0.467:	0.467:	0.470:	0.470:	0.472:	0.471:	0.467:	0.467:

Фоп:	211	211	212	212	213	213	213	215	215	216	216	217	217	217	217
Uоп:	3.16	3.16	3.16	3.16	3.17	3.16	3.16	3.18	3.18	3.17	3.17	3.19	3.19	3.17	3.17
Ви	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.088	0.087	0.085	0.085
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.066	0.065	0.064	0.064
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.048	0.048	0.050	0.050	0.049	0.049	0.050	0.050
Ки	0712	0712	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0712	0923	0923	0923

y=	11104	11104	11117	11117	11115	11115	11113	11124	11124	11124	11136	11136	11147	11147	11147
x=	21865	21866	21990	21991	22116	22116	22124	22168	22168	22168	22236	22236	22299	22299	22299
Qc	0.473	0.473	0.469	0.469	0.467	0.467	0.467	0.465	0.465	0.465	0.463	0.463	0.461	0.461	0.461
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.463	0.463	0.460	0.460	0.457	0.457	0.457	0.455	0.455	0.455	0.454	0.454	0.451	0.451	0.451
Фоп:	218	218	219	219	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221
Uоп:	3.17	3.17	3.16	3.16	3.09	3.09	3.09	3.18	3.18	3.18	3.12	3.12	3.05	3.05	3.05
Ви	0.082	0.082	0.080	0.080	0.077	0.077	0.076	0.077	0.077	0.077	0.074	0.074	0.072	0.072	0.072
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.064	0.064	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.458	0.458	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.448	0.448	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446
Фоп:	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	223	223	223	223	223
Uоп:	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09
Ви	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805
Qc	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.453	0.453	0.452	0.452	0.452	0.451
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.444	0.444	0.442	0.442	0.442	0.442
Фоп:	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	225
Uоп:	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04	3.05
Ви	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.065	0.065	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.058
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805
Qc	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442
Фоп:	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Uоп:	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	11126	11126	11088	11088	11035	11035	10968	10968	10909	10909	10909	10909	10909	10909	10909
x=	22879	22879	22998	22998	23112	23112	23219	23219	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301

Qc	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.441	0.441	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442
Фоп:	226	226	227	227	228	228	229	229	230	230	230	230	230	230
Uоп:	3.07	3.07	3.06	3.06	3.05	3.05	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
Ви	0.063	0.063	0.061	0.061	0.059	0.059	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.058	0.058	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	10909	10909	10909	10908	10908	10908	10908	10908	10907	10862	10862	10821	10821	10821	10821
x=	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23300	23361	23361	23410	23410	23410	23410
Qc	0.451	0.451	0.451	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.453	0.453	0.453	0.453
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.443	0.443	0.443	0.443
Фоп:	230	230	230	230	230	230	230	230	230	231	231	231	231	231	231
Uоп:	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.04	3.04	3.04	3.04
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	10821	10821	10821	10821	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10806	10806	10717	10717
x=	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23428	23428	23516	23516
Qc	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.454	0.454
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.445	0.445
Фоп:	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	233	233
Uоп:	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.05	3.06	3.06
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.055	0.055
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.053	0.053
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.050	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	10653	10653	10653	10653	10653	10653	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10651
x=	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23572
Qc	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446
Фоп:	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
Uоп:	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
Ви	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	10627	10626	10525	10524	10414	10414	10297	10297	10233	10233	10233	10233	10233	10233	10232
x=	23595	23595	23669	23669	23729	23729	23774	23775	23795	23795	23795	23795	23795	23795	23795
Qc	0.456	0.456	0.459	0.459	0.462	0.462	0.465	0.465	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.447	0.447	0.449	0.449	0.452	0.452	0.455	0.455	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457
Фоп:	234	234	235	235	236	236	237	237	238	238	238	238	238	238	238
Uоп:	3.07	3.07	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
Ви	0.054	0.054	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.052	0.052	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0397	0397	0397	0397	0923	0923	0550	0550	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0923	0923	0923	0923	0397	0397	0923	0923	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.467:	0.468:	0.468:	0.473:	0.473:	0.477:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.457:	0.457:	0.457:	0.457:	0.457:	0.458:	0.459:	0.459:	0.463:	0.463:	0.467:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:
Фоп:	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	239 :	239 :	240 :	240 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :
Uоп:	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0397 :	0397 :	0723 :	0723 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.481:	0.481:	0.485:	0.485:	0.490:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.471:	0.471:	0.476:	0.476:	0.481:
Фоп:	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	243 :	243 :	244 :
Uоп:	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.05 :	3.05 :	3.06 :	3.06 :	3.07 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.054:	0.054:	0.056:	0.056:	0.057:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.050:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.490:	0.496:	0.496:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.481:	0.486:	0.486:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:
Фоп:	244 :	245 :	245 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :
Uоп:	3.07 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :
Ви :	0.057:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.050:	0.051:	0.051:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.499:	0.499:	0.499:	0.501:	0.501:	0.507:	0.507:	0.512:	0.512:	0.517:	0.522:	0.522:	0.526:	0.526:	0.528:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.490:	0.490:	0.490:	0.492:	0.492:	0.497:	0.497:	0.502:	0.502:	0.507:	0.512:	0.512:	0.517:	0.517:	0.519:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.04 :	3.04 :	3.03 :	3.03 :	3.02 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.99 :	2.98 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.065:	0.063:	0.063:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.054:	0.054:	0.051:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.053:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.528:	0.528:	0.528:	0.528:	0.528:	0.528:	0.528:	0.528:	0.528:	0.528:	0.528:	0.528:	0.528:	0.528:	0.530:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.520:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.96 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	0.530	0.532	0.534	0.534	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.520	0.523	0.524	0.524	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527
Фоп:	249	249	249	249	249	249	249	249	249	250	250	250	250	250	250
Uоп:	2.96	2.95	2.95	2.95	2.93	2.93	2.92	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.062	0.063	0.063	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.053	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.053	0.053	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0712	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.536	0.536	0.534	0.534	0.531	0.531	0.529	0.528
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.525	0.525	0.521	0.521	0.520	0.518
Фоп:	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Uоп:	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.86	2.86	2.84	2.84	2.80	2.80	2.78	2.78
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.061	0.061
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.055
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0723	0723	0550	0550	0550	0550
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.055	0.053	0.053	0.051	0.052
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0723	0723

y=	8457	8389	8389	8335	8335	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8330	8330
x=	22306	22200	22200	22087	22087	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076
Qc	0.528	0.522	0.522	0.516	0.516	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.518	0.513	0.513	0.506	0.506	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505
Фоп:	250	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251
Uоп:	2.78	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
Ви	0.061	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.055	0.060	0.060	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.052	0.049	0.049	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8330	8313	8313	8257	8201	8190	8190	8065	8065	7980	7954	7954	7869	7869	7772
x=	22076	22031	22031	21910	21788	21791	21791	21809	21809	21810	21842	21842	21934	21934	22014
Qc	0.515	0.512	0.512	0.502	0.491	0.491	0.491	0.486	0.486	0.480	0.481	0.481	0.480	0.480	0.476
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.505	0.503	0.503	0.493	0.481	0.481	0.481	0.476	0.476	0.471	0.471	0.471	0.471	0.470	0.467
Фоп:	251	251	251	251	251	252	252	254	254	255	256	256	258	258	261
Uоп:	2.66	2.64	2.64	2.62	2.59	2.55	2.55	2.58	2.58	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58	2.51
Ви	0.063	0.063	0.063	0.064	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.061
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.056	0.055	0.055	0.051	0.047	0.053	0.053	0.048	0.048	0.048	0.050	0.050	0.054	0.054	0.057
Ки	0550	0550	0550	0550	0713	0550	0550	0713	0713	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.046	0.046	0.046	0.047	0.046	0.048	0.048	0.045	0.045	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047
Ки	0723	0713	0713	0713	0550	0713	0713	0550	0550	0713	0713	0713	0713	0713	0550

y=	7772	7688	7785	7785	7785	7785	7785	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786
x=	22014	22068	22153	22153	22153	22153	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22155
Qc	0.476	0.471	0.488	0.488	0.488	0.488	0.488	0.488	0.488	0.488	0.488	0.488	0.488	0.488	0.488
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.467	0.461	0.478	0.478	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479
Фоп:	261	264	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
Uоп:	2.51	2.50	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53

Ви	0.061	0.058	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.057	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0723	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.047	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0550	0712	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	7785	7785	7785	7816	7816	7901	7901	7901	7967	8032	8032	8032	8032	8032	8032
x=	22155	22155	22155	22182	22182	22274	22274	22274	22355	22436	22436	22436	22436	22436	22436
Qc	0.488	0.488	0.488	0.493	0.493	0.506	0.506	0.506	0.514	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.479	0.479	0.479	0.484	0.484	0.496	0.496	0.496	0.504	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511
Фоп:	262	262	262	261	261	260	260	260	259	258	258	258	258	258	258
Uоп:	2.53	2.53	2.54	2.58	2.58	2.62	2.62	2.62	2.65	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
Ви	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.056	0.056	0.056	0.052	0.052	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8031	8056	8056	8125	8125	8180
x=	22436	22436	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22438	22466	22467	22572	22572	22685
Qc	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.523	0.523	0.529	0.529	0.533
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.513	0.513	0.519	0.519	0.523
Фоп:	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	257	257	257	257	256
Uоп:	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.76	2.76	2.80	2.80	2.84
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.069
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.059	0.059	0.059
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.048	0.048	0.055	0.055	0.051
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	8180	8220	8220	8256	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8270	8270
x=	22685	22804	22804	22936	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22975	22975
Qc	0.533	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.523	0.525	0.525	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526
Фоп:	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
Uоп:	2.84	2.86	2.86	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Ви	0.069	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.059	0.058	0.058	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.051	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	8270	8270	8270	8305	8305	8330	8330	8339	8339	8333	8333	8311	8311	8281	8280
x=	22975	22975	22975	23076	23076	23199	23200	23325	23325	23450	23450	23574	23574	23701	23701
Qc	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.532	0.532	0.529	0.529	0.525	0.525	0.520	0.520	0.516	0.516
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.526	0.526	0.526	0.525	0.525	0.523	0.523	0.519	0.519	0.516	0.516	0.511	0.511	0.506	0.506
Фоп:	256	256	256	256	256	256	256	256	256	257	257	257	257	258	258
Uоп:	2.91	2.91	2.91	2.93	2.93	2.93	2.93	2.96	2.96	2.98	2.98	2.99	2.99	3.00	3.00
Ви	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.073	0.073	0.074	0.074	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.074
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0550	0550	0712	0712	0712	0712
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.050	0.050	0.052	0.052	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0923	0923	0923	0923

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842	
Qc	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.514	0.514	0.509
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

Сди:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.504:	0.504:	0.500:
Фоп:	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :
Uоп:	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.02 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.504:	0.496:	0.487:	0.479:	0.471:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.495:	0.486:	0.478:	0.470:	0.461:	0.453:	0.453:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:
Фоп:	260 :	261 :	261 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :
Uоп:	3.02 :	3.04 :	3.05 :	3.07 :	3.08 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.073:	0.072:	0.071:	0.070:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0923 :	0923 :	0724 :	0724 :	0923 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :
Ви :	0.050:	0.049:	0.048:	0.048:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0550 :	0550 :	0923 :	0923 :	0724 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.460:	0.460:	0.460:	0.454:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.450:	0.450:	0.450:	0.444:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:
Фоп:	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :
Uоп:	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.18 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0923 :	0923 :	0923 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0724 :	0724 :	0724 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.444:	0.444:	0.438:	0.438:	0.434:	0.433:	0.433:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.434:	0.434:	0.428:	0.428:	0.424:	0.424:	0.424:
Фоп:	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :
Uоп:	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.21 :	3.21 :	3.21 :	3.21 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.427:	0.427:	0.422:	0.422:	0.416:	0.416:	0.410:	0.410:	0.406:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.417:	0.417:	0.412:	0.412:	0.407:	0.407:	0.401:	0.401:	0.396:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:
Фоп:	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :
Uоп:	3.23 :	3.23 :	3.24 :	3.24 :	3.26 :	3.26 :	3.26 :	3.26 :	3.25 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :	3.28 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:

Qc	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.395	0.395	0.395	0.390	0.384
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.385	0.385	0.385	0.380	0.375
Фоп	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	271	271	271	271	272
Uоп	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.26	3.26	3.26	3.27	3.29
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.059	0.059
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0397	0397	0397	0724	0724
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.042	0.042
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0724	0724	0724	0923	0923

y=	7174	7174	7174	7174	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7172	7172	7113
x=	26322	26322	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26322	26395
Qc	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.380
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.370
Фоп	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272
Uоп	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.057
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7113	7104	7095	7095	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7055	7051	7051
x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490
Qc	0.380	0.380	0.379	0.379	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.376	0.376
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.370	0.370	0.369	0.369	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367
Фоп	272	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273
Uоп	3.29	3.30	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
Ви	0.057	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.042	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0724	0397	0397	0397	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.041	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0923	0724	0724	0724	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0923	0923	0923

y=	6977	6977	6909	6866	6866	6800	6800	6800	6728	6728	6728	6728	6728	6728	6728
x=	26592	26592	26664	26756	26756	26863	26863	26863	26963	26963	26963	26963	26963	26963	26964
Qc	0.371	0.371	0.368	0.364	0.364	0.359	0.359	0.359	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.361	0.361	0.358	0.354	0.354	0.349	0.349	0.349	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345
Фоп	273	273	274	274	274	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
Uоп	3.31	3.31	3.32	3.33	3.33	3.32	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
Ви	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.041	0.041	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0397	0397	0397	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0923	0923	0397	0923	0923	0724	0724	0724	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	6728	6728	6728	6653	6653	6572	6572	6572	6572	6572	6572	6571	6571	6571	6571
x=	26964	26964	26964	27057	27057	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145
Qc	0.355	0.355	0.355	0.350	0.350	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.345	0.345	0.345	0.341	0.341	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337
Фоп	275	275	275	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276
Uоп	3.33	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0724	0724	0724	0397	0397	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0923	0923	0923	0724	0724	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.343:	0.343:	0.340:	0.340:	0.336:	0.336:	0.333:	0.333:	0.331:	0.331:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.334:	0.334:	0.330:	0.330:	0.327:	0.327:	0.323:	0.323:	0.321:	0.321:
Фоп:	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	279 :
Uоп:	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.32 :	3.32 :	3.39 :	3.39 :	3.36 :	3.36 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.038:	0.038:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0724 :	0724 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.329:	0.329:	0.328:	0.328:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.320:	0.320:	0.318:	0.318:
Фоп:	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :
Uоп:	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.39 :	3.34 :	3.34 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :	0923 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0397 :	0397 :	0923 :	0923 :

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.326:	0.326:	0.324:	0.324:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.317:	0.317:	0.314:	0.314:
Фоп:	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :
Uоп:	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :
Uоп:	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.322:	0.320:	0.320:	0.318:	0.318:	0.317:	0.317:	0.315:	0.315:	0.315:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.312:	0.311:	0.311:	0.309:	0.309:	0.307:	0.307:	0.306:	0.306:	0.306:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:
Фоп:	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :
Uоп:	3.36 :	3.35 :	3.35 :	3.39 :	3.39 :	3.41 :	3.41 :	3.46 :	3.46 :	3.46 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:

Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	5196	5196	5195	5195	5195	5195	5195	5196	5157	5157	5041	5041	4932	4852	4852
x=	27477	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27476	27465	27465	27416	27416	27353	27299	27299
Qc	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.303	0.303	0.303
Фоп:	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	287	287	287	288	288
Uоп:	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.43	3.43	3.42	3.42	3.37	3.36	3.36
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.047	0.047	0.047
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.039	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	4852	4852	4852	4851	4851	4851	4851	4851	4851	4852	4852	4852	4828	4827	4767
x=	27299	27299	27299	27299	27299	27298	27298	27298	27298	27298	27298	27298	27283	27282	27234
Qc	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303
Фоп:	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	289
Uоп:	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.34
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.048
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	4690	4690	4566	4566	4441	4440	4361	4361	4361	4361	4361	4361	4360	4360	4360
x=	27257	27257	27279	27279	27284	27284	27278	27278	27278	27279	27279	27279	27279	27279	27279
Qc	0.311	0.311	0.308	0.308	0.305	0.305	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.301	0.301	0.298	0.298	0.296	0.296	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294
Фоп:	289	289	290	290	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291
Uоп:	3.37	3.37	3.29	3.29	3.29	3.29	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	4360	4360	4360	4360	4360	4360	4359	4283	4283	4237	4237	4237	4237	4237	4237
x=	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27272	27272	27264	27265	27265	27265	27266	27266
Qc	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.303	0.303	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.293	0.293	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292
Фоп:	291	291	291	291	291	291	291	292	292	292	292	292	292	292	292
Uоп:	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.29	3.29	3.27	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	4237	4236	4236	4236	4236	4236	4236	4132	4132	4010	4009	3980	3980	3980	3980
x=	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27251	27251	27224	27224	27214	27215	27215	27215
Qc	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.301	0.301	0.299	0.299	0.298	0.298	0.298	0.298
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.291	0.291	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289
Фоп:	292	292	292	292	292	292	292	293	293	294	294	294	294	294	294
Uоп:	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.29	3.29	3.28	3.28	3.27	3.27	3.27	3.27

Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3979	3979	3979	3979	3845	3845	3748	3748
x=	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27173	27173	27136	27136
Qc	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.297	0.297	0.295	0.295
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.287	0.287	0.286	0.286
Фоп:	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	295	295	296	296
Uоп:	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.046	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3747	3747	3747	3747	3632
x=	27136	27136	27136	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27087
Qc	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.294
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.284
Фоп:	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
Uоп:	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.25
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.043
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3632	3632	3520	3520	3427	3411	3410	3302	3302	3259	3259	3259	3259	3258	3258
x=	27087	27087	27030	27030	26966	26959	26959	26895	26895	26861	26862	26862	26862	26862	26862
Qc	0.294	0.294	0.293	0.293	0.293	0.292	0.292	0.292	0.292	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.284	0.284	0.284	0.284	0.283	0.283	0.283	0.282	0.282	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281
Фоп:	296	296	297	297	298	298	298	299	299	299	299	299	299	299	299
Uоп:	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.24	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
Ви	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3258	3258	3258	3258	3258	3258	3257	3257	3257	3127	2996	2867	2738	2738	2738
x=	26863	26863	26863	26863	26863	26863	26862	26862	26762	26662	26609	26556	26556	26556	
Qc	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.290	0.289	0.287	0.286	0.286	0.286	
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	
Сди:	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.280	0.279	0.278	0.276	0.276	0.276	
Фоп:	299	299	299	299	299	299	299	299	299	300	302	302	303	303	303
Uоп:	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.08	3.22	3.07	3.07	3.07	3.07
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.045	0.042	0.041	0.041	0.041
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.040	0.038	0.039	0.039	0.038
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	2674	2674	2674	2673	2673	2673	2673	2673	2673	2673	2672	2672	2672	2550	
x=	26525	26525	26525	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26526	26465	
Qc	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.284	
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	

Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.274:
Фоп:	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :
Uоп:	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.05 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qс :	0.282:	0.280:	0.278:	0.278:	0.278:	0.277:	0.277:	0.276:	0.276:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.272:	0.270:	0.269:	0.269:	0.269:	0.267:	0.267:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:
Фоп:	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :
Uоп:	3.05 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qс :	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.274:	0.274:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.263:	0.263:
Фоп:	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	311 :	311 :	312 :	313 :
Uоп:	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.02 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qс :	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:
Фоп:	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :
Uоп:	3.02 :	3.03 :	3.03 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qс :	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:
Фоп:	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :
Uоп:	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.00 :	2.98 :	2.98 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.036:	0.036:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:

x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.275:	0.275:	0.275:	0.274:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:
Фоп:	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :
Uоп:	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.96 :	2.96 :	2.95 :	2.95 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.037:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0723 :	0723 :

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.273:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.264:	0.264:
Фоп:	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	321 :	322 :
Uоп:	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.93 :	2.92 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.275:	0.275:	0.275:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.265:	0.265:	0.266:	0.266:	0.266:
Фоп:	322 :	322 :	323 :	323 :	324 :	324 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	327 :
Uоп:	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.92 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.276:	0.277:	0.277:	0.277:	0.278:	0.278:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.267:	0.268:	0.268:	0.268:	0.269:	0.269:
Фоп:	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	329 :	329 :	330 :	330 :
Uоп:	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.95 :	2.95 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.036:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.280:	0.281:	0.281:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.271:	0.272:	0.272:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	332 :	332 :
Uоп:	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.87 :	2.83 :	2.84 :	2.84 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.281:	0.282:	0.282:	0.283:	0.283:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.272:	0.272:	0.272:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:
Фоп:	332 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :
Uоп:	2.84 :	2.80 :	2.80 :	2.79 :	2.79 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.032:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.285:	0.286:	0.286:	0.286:	0.288:	0.288:	0.289:	0.289:	0.289:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.276:	0.277:	0.277:	0.277:	0.278:	0.278:	0.279:	0.279:	0.280:
Фоп:	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :
Uоп:	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.74 :	2.69 :	2.66 :	2.66 :	2.66 :	2.65 :	2.65 :	2.63 :	2.63 :	2.62 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.291:	0.292:	0.292:	0.293:	0.293:	0.294:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.281:	0.283:	0.283:	0.284:	0.284:	0.285:
Фоп:	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	337 :
Uоп:	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.59 :	2.58 :	2.58 :	2.55 :	2.55 :	2.54 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.049:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.034:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.294:	0.295:	0.295:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.296:	0.296:	0.296:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.285:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:
Фоп:	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	335 :	335 :	335 :
Uоп:	2.54 :	2.51 :	2.51 :	2.47 :	2.47 :	2.47 :	2.42 :	2.42 :	2.42 :	2.42 :	2.41 :	2.41 :	2.37 :	2.37 :	2.37 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.037:	0.037:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:
Фоп:	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :
Uоп:	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

Ви	0.039	0.039	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Ки	0923	0923	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0550	0550	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	2477	2477	2582	2582	2695	2695	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719
x=	21558	21558	21601	21601	21655	21655	21671	21671	21671	21670	21670	21670	21670	21670
Qc	0.296	0.296	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286
Фоп	334	334	333	333	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332
Uоп	2.31	2.31	2.28	2.28	2.29	2.29	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	2720	2720	2720	2720	2720	2880	3039	3198	3341	3485	3628	3771	3853	3910	3967
x=	21670	21670	21670	21670	21670	21766	21863	21959	22045	22130	22216	22301	22265	22088	21911
Qc	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.296	0.298	0.299	0.302	0.305	0.308	0.309	0.306	0.303
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.287	0.288	0.290	0.292	0.295	0.299	0.299	0.296	0.294
Фоп	332	332	332	332	332	332	331	330	329	327	326	324	324	326	327
Uоп	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.42	2.45	2.45	2.58	2.55	2.61	2.59	2.61	2.62	2.61
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.056	0.058	0.058	0.059	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.064
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0550
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.048	0.050	0.051	0.053	0.055	0.056	0.057	0.059	0.061	0.062
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0397
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.044	0.045	0.045	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.047
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	4024	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4083	4083	4083	4083
x=	21734	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556
Qc	0.300	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.290	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287
Фоп	329	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
Uоп	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
Ви	0.066	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.062	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.047	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	4084	4107	4107	4161	4161	4161	4176	4100	4100	4018	4018	4018	4018	4018	4018
x=	21556	21488	21488	21375	21375	21375	21352	21343	21343	21322	21323	21323	21323	21323	21323
Qc	0.297	0.295	0.295	0.300	0.300	0.300	0.301	0.299	0.299	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.287	0.286	0.286	0.290	0.290	0.290	0.291	0.290	0.290	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289
Фоп	330	331	331	310	310	310	310	311	311	312	312	312	312	312	312
Uоп	2.61	2.61	2.61	3.20	3.20	3.20	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
Ви	0.070	0.071	0.071	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0550	0550	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.064	0.064	0.064	0.046	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0397	0397	0397	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.049	0.048	0.048	0.046	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0923	0923	0923	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	4018	4018	4018	4017	4017	4017	4017	4017	4017	3936	3936	3817	3817	3744
x=	21323	21323	21323	21323	21323	21324	21324	21324	21324	21323	21301	21301	21260	21260	21224
Qc	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.297	0.297	0.296	0.296	0.296
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.288	0.287	0.287	0.286	0.286	0.286
Фоп	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	314	314	315	315	316

Uоп:	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.04	3.04	3.17	3.17	3.17
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.296:	0.296:	0.296:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:
Фоп:	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	318 :	318 :	320 :
Uоп:	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.04	3.04	3.00
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.041:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.041:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.295:	0.296:	0.296:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.286:	0.286:	0.286:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:
Фоп:	320 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :
Uоп:	3.00	2.96	2.96	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
Ви :	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0089 :	0713 :	0713 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0963 :	0089 :	0089 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.297:	0.297:	0.297:	0.298:	0.298:	0.298:	0.299:	0.299:	0.302:	0.302:	0.303:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.287:	0.287:	0.287:	0.288:	0.288:	0.288:	0.290:	0.290:	0.292:	0.292:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Фоп:	323 :	323 :	323 :	325 :	325 :	325 :	327 :	327 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :
Uоп:	2.99	2.99	2.99	2.93	2.93	2.93	2.90	2.90	2.95	2.95	2.92	2.95	2.95	2.90	2.90
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.039:	0.039:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	335 :
Uоп:	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	2.23
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.045:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.039:
Ки :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.030:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0397 :

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.302:	0.303:	0.303:	0.304:	0.304:	0.306:	0.306:	0.308:	0.308:	0.310:	0.310:	0.312:	0.312:	0.315:	0.315:

Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.292	0.293	0.293	0.295	0.295	0.297	0.297	0.298	0.298	0.300	0.300	0.303	0.303	0.305
Фоп	335	337	337	338	338	340	340	341	341	342	342	343	343	345	345
Uоп	2.23	2.22	2.22	2.24	2.24	2.24	2.24	2.31	2.31	2.38	2.38	2.43	2.43	2.43	2.43
Ви	0.045	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.043	0.043
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0712	0712	0397	0397
Ви	0.039	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038
Ки	0713	0713	0713	0397	0397	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0397	0397	0712	0712
Ви	0.030	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0397	0397	0397	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0550	0550

y=	2162	2101	2101	2054	2054	2022	2022	2005	2005	2004	2004	2012	2011	2011	2011
x=	20142	20032	20032	19916	19916	19794	19794	19670	19669	19544	19544	19482	19482	19482	19482
Qс	0.315	0.317	0.317	0.320	0.320	0.323	0.323	0.327	0.327	0.331	0.331	0.333	0.333	0.333	0.333
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.305	0.308	0.308	0.311	0.311	0.314	0.314	0.317	0.317	0.321	0.321	0.323	0.323	0.323	0.323
Фоп	345	346	346	347	347	348	348	350	350	351	351	351	351	351	351
Uоп	2.43	2.47	2.47	2.52	2.52	2.58	2.58	2.52	2.52	2.58	2.58	2.61	2.61	2.61	2.61
Ви	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0397	0397	0397	0712	0712	0712	0712	0397	0397	0397	0397	0712	0712	0712	0712
Ви	0.038	0.039	0.039	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.042	0.042	0.039	0.039	0.039
Ки	0712	0712	0712	0397	0397	0397	0397	0712	0712	0712	0712	0397	0397	0397	0397
Ви	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0550	0550	0550	0713	0713	0713	0713	0550	0550	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2011	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2029	2048	2048	2048
x=	19482	19482	19482	19482	19482	19481	19481	19481	19481	19481	19481	19320	19160	19160	19160
Qс	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.339	0.345	0.345	0.345
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.329	0.336	0.336	0.336
Фоп	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	353	355	355	355
Uоп	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.041	0.043	0.043	0.043
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	2071	2071	2109	2109	2162	2162	2229	2229	2308	2308	2308	2308	2399	2399	2500
x=	19036	19036	18917	18916	18802	18802	18696	18696	18599	18599	18599	18598	18512	18512	18437
Qс	0.351	0.351	0.358	0.358	0.365	0.365	0.374	0.374	0.383	0.383	0.383	0.383	0.393	0.393	0.404
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.342	0.342	0.348	0.348	0.356	0.356	0.364	0.364	0.374	0.374	0.374	0.374	0.384	0.384	0.394
Фоп	356	356	357	357	358	358	359	359	0	0	0	0	1	1	1
Uоп	2.64	2.64	2.65	2.65	2.67	2.67	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.73	2.73	2.83
Ви	0.045	0.045	0.046	0.046	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.055
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0089	0089
Ви	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.041
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0963

y=	2501	2610	2610	2610	2631	2653	2653	2691	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690
x=	18437	18376	18376	18376	18368	18335	18335	18292	18291	18291	18291	18291	18291	18291	18291
Qс	0.404	0.414	0.414	0.414	0.416	0.421	0.421	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.394	0.405	0.405	0.405	0.406	0.411	0.411	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.417	0.417	0.417
Фоп	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Uоп	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82	2.80	2.80	2.77	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.040	0.040	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089

y=	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2748	2748	2836	2836	2836	2886	2885	2885

x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.434:	0.434:	0.442:	0.442:	0.442:	0.443:	0.443:	0.443:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.425:	0.425:	0.432:	0.432:	0.432:	0.434:	0.434:	0.434:
Фоп:	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	5 :	5 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :
Uоп:	2.75 :	2.75 :	2.75 :	2.75 :	2.75 :	2.75 :	2.75 :	2.76 :	2.76 :	2.69 :	2.69 :	2.69 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.051:	0.051:	0.051:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.048:	0.048:	0.048:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0550 :	0550 :	0550 :	0089 :	0089 :	0089 :

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.442:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.433:
Фоп:	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	9 :	9 :	10 :
Uоп:	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.66 :	2.66 :	2.80 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.051:	0.051:	0.053:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.050:	0.050:	0.049:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.045:	0.045:	0.046:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.447:	0.447:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:	0.437:	0.437:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:
Фоп:	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.80 :	2.92 :	2.92 :	2.93 :	2.93 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.456:	0.456:	0.456:	0.465:	0.465:	0.465:	0.475:	0.475:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:	0.485:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.446:	0.446:	0.446:	0.455:	0.455:	0.455:	0.466:	0.466:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:
Фоп:	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	
Qc :	0.491:	0.491:	0.491:	0.501:	0.501:	0.501:	0.502:	0.502:	0.502:	0.502:	0.502:	0.502:	0.502:	0.502:	0.502:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.482:	0.482:	0.482:	0.491:	0.491:	0.491:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:
Фоп:	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :
Uоп:	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:

Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc	0.502:	0.502:	0.502:	0.502:	0.502:	0.512:	0.512:	0.520:	0.520:	0.526:	0.526:	0.528:	0.537:	0.537:	0.537:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.492:	0.492:	0.492:	0.493:	0.493:	0.502:	0.502:	0.510:	0.510:	0.516:	0.517:	0.519:	0.527:	0.527:	0.527:
Фоп:	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :
Uоп:	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.95 :	2.95 :	2.92 :	2.92 :	2.91 :	2.91 :	2.84 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :
Ви	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.062:	0.062:	0.062:	0.064:	0.064:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.064:	0.064:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.064:	0.064:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc	0.558:	0.558:	0.563:	0.565:	0.568:	0.568:	0.579:	0.579:	0.588:	0.588:	0.594:	0.586:	0.586:	0.579:	0.579:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.549:	0.549:	0.553:	0.556:	0.559:	0.559:	0.569:	0.569:	0.578:	0.578:	0.585:	0.577:	0.577:	0.569:	0.569:
Фоп:	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	24 :	24 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	2.95 :	2.95 :	2.98 :	2.96 :	2.99 :	2.99 :	3.01 :	3.01 :	3.04 :	3.04 :	3.05 :	3.06 :	3.06 :	3.07 :	3.07 :
Ви	0.068:	0.068:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.077:	0.077:	0.076:	0.074:	0.074:	0.071:	0.071:
Ки	0550 :	0550 :	0089 :	0550 :	0089 :	0089 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.067:	0.067:	0.070:	0.068:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.068:	0.068:	0.069:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:
Ки	0089 :	0089 :	0963 :	0089 :	0963 :	0963 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.067:	0.067:	0.070:	0.068:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.068:	0.068:	0.069:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:
Ки	0963 :	0963 :	0964 :	0963 :	0964 :	0964 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:	0.577:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.568:	0.568:	0.568:	0.568:	0.568:	0.568:	0.568:	0.568:	0.568:	0.568:	0.568:	0.567:	0.567:	0.567:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :
Ви	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc	0.567:	0.555:	0.555:	0.549:	0.549:	0.543:	0.543:	0.538:	0.538:	0.538:	0.535:	0.535:	0.529:	0.529:	0.525:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.557:	0.546:	0.546:	0.540:	0.540:	0.534:	0.534:	0.529:	0.529:	0.529:	0.525:	0.525:	0.520:	0.520:	0.515:
Фоп:	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	34 :
Uоп:	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.11 :	3.11 :	3.10 :	3.10 :	3.13 :	3.13 :	3.11 :	3.12 :	3.12 :	3.12 :	3.12 :	3.11 :
Ви	0.068:	0.065:	0.065:	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.062:	0.062:	0.062:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:	0.058:	0.058:	0.056:	0.056:	0.055:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.062:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.055:	0.055:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:	0.051:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0712 :	0712 :	0089 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc	0.525:	0.522:	0.522:	0.520:	0.513:	0.513:	0.509:	0.509:	0.509:	0.509:	0.509:	0.509:	0.509:	0.509:	0.509:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.515:	0.512:	0.512:	0.510:	0.504:	0.504:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:
Фоп:	34 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :
Uоп:	3.11 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :
Ви	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:

Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.055	0.054	0.054	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	3163	3163	3163	3162	3162	3048	2934	2820	2706	2569	2569	2453	2453	2332	2332
x=	15895	15895	15895	15895	15895	15795	15696	15597	15497	15565	15565	15613	15613	15646	15646
Qc	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.500	0.491	0.482	0.473	0.464	0.464	0.457	0.457	0.449	0.449
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.490	0.481	0.472	0.463	0.455	0.455	0.447	0.447	0.440	0.440
Фоп:	36	36	36	36	36	36	36	36	37	35	35	34	34	33	33
Uоп:	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
Ви	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.045	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.048	0.046	0.044	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	2207	2207	2205	2205	2205	2205	2205	2075	1944	1944	1944	1818	1818	1693	1693
x=	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15674	15684	15684	15684	15686	15686	15672	15672
Qc	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.433	0.426	0.426	0.426	0.418	0.418	0.412	0.412
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.432	0.432	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.424	0.416	0.416	0.416	0.409	0.409	0.402	0.402
Фоп:	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	30	30	30	30
Uоп:	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.19	3.20	3.20	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0923	0923	0923	0923	0712	0712	0923	0923
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0712	0712	0712	0712	0923	0923	0712	0712

y=	1571	1571	1454	1454	1386	1386	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385
x=	15642	15642	15598	15597	15561	15562	15562	15562	15562	15563	15563	15563	15563	15563	15563
Qc	0.405	0.405	0.399	0.399	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.395	0.395	0.389	0.389	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386
Фоп:	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Uоп:	3.21	3.21	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.21	3.21
Ви	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	1385	1384	1384	1384	1384	1261	1138	1138	1138	1032	1032	935	935	849	849
x=	15563	15563	15563	15563	15563	15495	15427	15427	15427	15360	15360	15279	15279	15188	15188
Qc	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.389	0.383	0.383	0.383	0.378	0.378	0.373	0.373	0.368	0.368
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.379	0.373	0.373	0.373	0.368	0.368	0.363	0.363	0.359	0.359
Фоп:	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Uоп:	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.23	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.26	3.26
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	779	779	779	779	779	779	779	779	779	716	653	653	592	592	590
x=	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	14993	14895	14895	14785	14785	14780
Qc	0.365	0.365	0.365	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.361	0.357	0.357	0.354	0.354	0.354
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.352	0.348	0.348	0.344	0.344	0.344

```
Фоп:   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 3.27 : 3.27 : 3.27 : 3.27 : 3.27 : 3.27 : 3.27 : 3.27 : 3.27 : 3.32 : 3.28 : 3.28 : 3.29 : 3.29 : 3.29 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.354: 0.354: 0.354: 0.354: 0.354: 0.354: 0.350: 0.347: 0.347: 0.344: 0.344: 0.341: 0.341: 0.339:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.340: 0.337: 0.337: 0.334: 0.334: 0.332: 0.332: 0.330:
Фоп:   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :
Uоп: 3.29 : 3.29 : 3.29 : 3.29 : 3.29 : 3.29 : 3.29 : 3.30 : 3.67 : 3.67 : 3.71 : 3.71 : 3.81 : 3.81 : 3.71 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.031: 0.033: 0.033: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.330: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329:
Фоп:   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 3.71 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15367.1 м,  Y=  5577.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6829188 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    66 град.
                      и скорости ветра  3.02 м/с
Всего источников: 78. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                     ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf` |   0.0102118 |    1.50 (Вклад источников 98.50%)|
|  1 | 0712 | T |     198.10|   0.0684720 |  10.18 |  10.18 |  0.000345635  |
|  2 | 0723 | T |     515.72|   0.0598734 |   8.90 |  19.08 |  0.000116096  |
|  3 | 0923 | T |     503.02|   0.0492597 |   7.32 |  26.40 |  0.000097929  |
|  4 | 0550 | T |     100.70|   0.0487167 |   7.24 |  33.64 |  0.000483771  |
|  5 | 0089 | T |    87.0047|   0.0468257 |   6.96 |  40.60 |  0.000538198  |
|  6 | 0963 | T |    87.0047|   0.0468257 |   6.96 |  47.57 |  0.000538198  |
|  7 | 0964 | T |    87.0047|   0.0468257 |   6.96 |  54.53 |  0.000538198  |
|  8 | 0713 | T |     246.44|   0.0430536 |   6.40 |  60.93 |  0.000174702  |
|  9 | 0578 | T |    12.7296|   0.0428007 |   6.36 |  67.29 |  0.003362300  |
| 10 | 0397 | T |     439.35|   0.0406825 |   6.05 |  73.34 |  0.000092596  |
| 11 | 0724 | T |     450.52|   0.0384663 |   5.72 |  79.05 |  0.000085382  |
| 12 | 0922 | T |     335.55|   0.0319191 |   4.74 |  83.80 |  0.000095124  |
| 13 | 0080 | T |    31.6652|   0.0180120 |   2.68 |  86.48 |  0.000568825  |
| 14 | 0471 | T |    14.5009|   0.0120843 |   1.80 |  88.27 |  0.000833348  |
| 15 | 6071 | П1|     0.4739|   0.0119937 |   1.78 |  90.06 |  0.025306392  |
| 16 | 0952 | T |     108.76|   0.0092865 |   1.38 |  91.44 |  0.000085383  |
| 17 | 0450 | T |    17.1761|   0.0058697 |   0.87 |  92.31 |  0.000341736  |
| 18 | 0751 | T |     1.8893|   0.0053646 |   0.80 |  93.11 |  0.002839500  |
| 19 | 0477 | T |     1.4547|   0.0042925 |   0.64 |  93.74 |  0.002950744  |
| 20 | 0206 | T |     3.5066|   0.0042021 |   0.62 |  94.37 |  0.001198349  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.6450385    94.37                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0378803     5.63 (58 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
```

Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:45
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
--------- Примесь 0322--------															
0110	Т	30.0	0.080	0.770	0.0039	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0000040
0114	Т	22.0	0.10	17.67	0.1388	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0115	Т	7.0	0.10	14.13	0.1110	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0065500
0116	Т	20.0	0.40	10.82	1.36	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0013600
0117	Т	20.0	0.40	0.500	0.0628	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0000600
0134	Т	26.0	0.20	3.98	0.1250	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0138	Т	30.0	0.080	3.32	0.0167	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0010000
0140	Т	27.0	0.60	4.81	1.36	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0014000
0141	Т	20.0	0.30	0.890	0.0629	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0146	Т	2.0	0.25	0.510	0.0250	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0131100
0643	Л1	27.0		0.400	109.5	20.0	18365.00	8253.00	18365.00	8300.00		1.0	1.00	1	0.0109520
0924	Т	6.0	6.6	0.420	14.37	20.0	20088.00	7358.00				1.0	1.00	1	0.0131100
0966	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0001869
0967	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0015219
0968	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0003738
0969	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0001602
0971	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0001869
0972	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	1	0.0000267
6214	П1	4.0				20.0	19457.62	3096.97	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0126000
6624	П1	2.0				9.0	17760.00	7260.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0131100
--------- Примесь 0330--------															
0059	Т	100.0	3.5	5.83	56.09	300.0	18792.00	7118.00				1.0	1.00	1	0.1558000
0070	Т	100.0	3.5	7.58	72.93	300.0	18685.00	6956.00				1.0	1.00	1	1.166500
0071	Т	100.0	3.5	8.27	79.57	300.0	18664.00	6730.00				1.0	1.00	1	1.273700
0080	Т	100.0	3.8	4.57	50.47	300.0	18518.00	6720.00				1.0	1.00	1	26.9154
0089	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
0206	Т	45.0	1.2	3.02	3.42	150.0	18380.00	6424.00				1.0	1.00	1	2.980600
0397	Т	250.0	5.0	9.87	193.8	81.0	19240.21	7898.75				1.0	1.00	1	373.450
0398	Т	105.0	3.0	35.75	256.1	68.0	19245.00	7765.00				1.0	1.00	1	1.937100
0399	Т	105.0	3.0	36.44	261.0	66.0	19224.00	7780.00				1.0	1.00	1	2.560700
0400	Т	105.0	3.0	37.61	269.4	62.0	19204.00	7795.00				1.0	1.00	1	2.424800
0438	Т	18.0	1.2	4.42	5.00	200.0	19772.00	7573.00				1.0	1.00	1	2.081920
0450	Т	150.0	7.0	3.40	130.8	22.0	18445.00	7004.00				1.0	1.00	1	14.5997
0452	Т	60.0	3.5	7.07	68.02	196.0	18455.00	7004.00				1.0	1.00	1	1.749100
0458	Т	70.0	3.5	14.83	142.7	65.0	18303.00	6783.00				1.0	1.00	1	1.700600
0465	Т	80.0	3.5	9.42	90.63	105.0	17093.00	6517.00				1.0	1.00	1	2.378500
0471	Т	80.0	6.0	10.56	298.6	24.0	18303.00	6788.00				1.0	1.00	1	12.3258
0477	Т	50.0	1.2	8.88	10.04	150.0	17090.00	6520.00				1.0	1.00	1	1.236500
0509	Т	43.5	0.83	25.10	13.58	150.0	16545.00	5656.00				1.0	1.00	1	0.8248316
0537	Т	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00				1.0	1.00	1	0.1532000
0538	Т	56.4	6.3	12.97	404.3	110.0	16389.00	5462.00				1.0	1.00	1	2.217400
0539	Т	40.0	1.5	2.67	5.00	40.0	16566.00	5580.00				1.0	1.00	1	0.4325560
0550	Т	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39				1.0	1.00	1	85.5967
0573	Т	40.0	0.90	13.25	8.43	170.0	16527.06	6037.05				1.0	1.00	1	0.3952000
0574	Т	40.0	0.90	13.45	8.56	148.0	16544.08	6052.66				1.0	1.00	1	0.4557000
0575	Т	40.0	0.90	11.56	7.35	179.0	16548.08	6034.40				1.0	1.00	1	0.3179000
0576	Т	40.0	0.90	16.15	10.27	181.0	16606.78	6056.22				1.0	1.00	1	0.3156000
0577	Т	40.0	0.90	12.36	7.86	171.0	16569.11	6070.21				1.0	1.00	1	0.3284000
0578	Т	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39				1.0	1.00	1	10.8202
0641	Т	60.0	1.5	16.50	29.16	195.0	18456.00	8423.00				1.0	1.00	1	1.020200
0644	Т	60.0	1.5	17.97	31.76	300.0	18456.00	84420.00				1.0	1.00	1	0.9786000
0647	Т	23.0	1.6	17.16	34.50	658.0	17960.00	8520.00				1.0	1.00	1	0.2484000
0652	Т	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00				1.0	1.00	1	0.0991000
0712	Т	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	168.389
0713	Т	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	209.474
0723	Т	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				1.0	1.00	1	438.364
0724	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	382.940
0751	Т	50.0	1.2	9.83	11.12	150.0	17000.00	6500.00				1.0	1.00	1	1.605900
0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		1.0	1.00	1	0.4000000
0901	Т	49.0	1.8	14.89	37.89	40.0	18321.00	4000.00				1.0	1.00	1	6.027700
0902	Т	49.0	1.8	15.69	39.93	40.0	16688.00	5797.00				1.0	1.00	1	6.550200
0922	Т	250.0	5.0	20.75	407.4	81.0	19402.48	7640.15				1.0	1.00	1	285.221
0923	Т	250.0	5.0	20.72	406.8	81.0	19343.77	7573.24				1.0	1.00	1	427.564
0952	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	92.4488
0963	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
0964	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
6006	Т	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0748000
6007	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0032700
6008	Т	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0049100
6011	Т	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0705000
6012	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0038000
6013	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0057000
6016	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0726000
6017	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6018	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
6021	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0693000
6022	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0039000
6023	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0058500

6030	Т	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0825000
6031	Т	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0033000
6032	Т	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0049000
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0025000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0021200
6071	П1	2.0				0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.4028500
6085	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0933000
6086	Т	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0033000
6087	Т	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0029000
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0040800
6120	П1	4.0				20.0	17327.00	5845.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0861917
6121	П1	4.0				20.0	17329.00	5847.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0861917
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0211538
6711	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.1038000
6712	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6713	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
6714	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.1038000
6715	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6716	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :142 Темиртау.
   Объект :0026 АО "QARMET".
   Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:45
   Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
   Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
   0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0110	0.000013	Т	8.560673E-7	0.50	171.0
2	0114	0.000667	Т	0.000088	0.50	125.4
3	0115	0.021833	Т	0.041927	0.50	39.9
4	0116	0.004533	Т	0.000752	0.50	114.0
5	0117	0.000200	Т	0.000033	0.50	114.0
6	0134	0.000667	Т	0.000060	0.50	148.2
7	0138	0.003333	Т	0.000215	0.50	171.0
8	0140	0.004667	Т	0.000384	0.50	153.9
9	0141	0.000333	Т	0.000055	0.50	114.0
10	0146	0.043700	Т	1.560812	0.50	11.4
11	0643	0.036507	Л1	0.003005	0.50	153.9
12	0924	0.043700	Т	0.094014	0.60	41.1
13	0966	0.000623	Т	0.000521	0.50	57.0
14	0967	0.005073	Т	0.004238	0.50	57.0
15	0968	0.001246	Т	0.001041	0.50	57.0
16	0969	0.000534	Т	0.000446	0.50	57.0
17	0971	0.000623	Т	0.000521	0.50	57.0
18	0972	0.000089	Т	0.000074	0.50	57.0
19	6214	0.042000	П1	0.297656	0.50	22.8
20	6624	0.043700	П1	1.560812	0.50	11.4
21	0059	0.183294	Т	0.000182	3.56	1432.8
22	0070	1.372353	Т	0.001208	3.91	1522.6
23	0071	1.498471	Т	0.001265	4.04	1554.5
24	0080	31.665174	Т	0.033453	3.42	1391.3
25	0089	87.004707	Т	0.089835	3.47	1407.1
26	0206	3.506588	Т	0.069578	1.36	333.6
27	0397	439.353424	Т	0.073089	2.34	3003.2
28	0398	2.278941	Т	0.001144	4.04	2003.5
29	0399	3.012588	Т	0.001498	4.04	2014.9
30	0400	2.852706	Т	0.001398	4.03	2032.7
31	0438	2.449318	Т	0.160808	2.54	234.0
32	0450	17.176117	Т	0.025861	0.50	855.0
33	0452	2.057765	Т	0.005355	3.98	962.2
34	0458	2.000706	Т	0.003296	3.41	1178.8
35	0465	2.798235	Т	0.004404	3.15	1178.0
36	0471	14.500940	Т	0.031720	1.03	939.0
37	0477	1.454706	Т	0.011453	1.88	555.0
38	0509	0.970390	Т	0.006847	2.58	615.6
39	0537	0.180235	Т	0.001076	3.13	684.6
40	0538	2.608706	Т	0.003615	6.75	1332.1
41	0539	0.508889	Т	0.029752	0.73	178.7
42	0550	100.702003	Т	0.223539	2.72	996.1
43	0573	0.464941	Т	0.005195	2.22	496.2
44	0574	0.536118	Т	0.006148	1.91	479.5
45	0575	0.374000	Т	0.004468	1.97	475.6
46	0576	0.371294	Т	0.003621	2.47	530.9
47	0577	0.386353	Т	0.004487	1.97	483.1
48	0578	12.729647	Т	0.058628	3.52	749.7
49	0641	1.200235	Т	0.003745	3.09	877.6
50	0644	1.151294	Т	0.003091	3.69	946.6

51	0647	0.292235	Т	0.003383	7.29	534.4
52	0652	0.116588	Т	0.004576	1.44	296.4
53	0712	198.104706	Т	0.088068	3.10	2003.9
54	0713	246.439636	Т	0.055895	1.81	2470.7
55	0723	515.722839	Т	0.076468	2.50	3177.7
56	0724	450.517731	Т	0.052123	3.56	3606.1
57	0751	1.889294	Т	0.013972	1.95	580.5
58	0853	0.470588	Л1	0.071966	0.50	100.2
59	0901	7.091412	Т	0.051176	1.34	547.5
60	0902	7.706118	Т	0.052529	1.36	565.2
61	0922	335.554474	Т	0.036994	3.14	3680.8
62	0923	503.015991	Т	0.055504	3.14	3679.3
63	0952	108.763290	Т	0.012583	3.56	3606.1
64	0963	87.004707	Т	0.089835	3.47	1407.1
65	0964	87.004707	Т	0.089835	3.47	1407.1
66	6006	0.088000	Т	0.154392	1.77	53.8
67	6007	0.003847	Т	0.012122	0.54	28.2
68	6008	0.005776	Т	0.020229	0.50	26.2
69	6011	0.082941	Т	0.048222	1.40	79.5
70	6012	0.004471	Т	0.014087	0.54	28.2
71	6013	0.006706	Т	0.023563	0.50	26.2
72	6016	0.085412	Т	0.149525	1.77	53.8
73	6017	0.005129	Т	0.016267	0.54	28.1
74	6018	0.007694	Т	0.027035	0.50	26.2
75	6021	0.081529	Т	0.142728	1.77	53.8
76	6022	0.004588	Т	0.014551	0.54	28.1
77	6023	0.006882	Т	0.024183	0.50	26.2
78	6030	0.097059	Т	0.058719	1.50	79.7
79	6031	0.003882	Т	0.014050	0.50	25.8
80	6032	0.005765	Т	0.008687	0.50	37.6
81	6067	0.002941	П1	0.005648	0.50	39.9
82	6068	0.002494	П1	0.004790	0.50	39.9
83	6071	0.473941	П1	16.927532	0.50	11.4
84	6085	0.109765	Т	0.057854	1.50	83.0
85	6086	0.003882	Т	0.009135	0.60	33.7
86	6087	0.003412	Т	0.004911	0.50	38.4
87	6100	0.004800	П1	0.066563	0.50	17.1
88	6120	0.101402	П1	0.718642	0.50	22.8
89	6121	0.101402	П1	0.718642	0.50	22.8
90	6210	0.024887	П1	0.176374	0.50	22.8
91	6711	0.122118	Т	0.064365	1.50	83.0
92	6712	0.005129	Т	0.016267	0.54	28.1
93	6713	0.007694	Т	0.027035	0.50	26.2
94	6714	0.122118	Т	0.064365	1.50	83.0
95	6715	0.005129	Т	0.016267	0.54	28.1
96	6716	0.007694	Т	0.027035	0.50	26.2

Суммарный Mq= 3288.886989 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 24.825109 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.67 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:45
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

| Код загр| Штиль | Северное | Восточное | Южное | Западное |
|вещества| U<=2м/с |направление |направление |направление |направление |
|Пост N 001: X=15595, Y=7214 |
| 0330 | 0.0387000| 0.0408000| 0.0434000| 0.0406000| 0.0411000|
| | 0.0455294| 0.0480000| 0.0510588| 0.0477647| 0.0483529|

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.67 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:45
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3_____

```
      |  Координаты центра  : X=    19557 м;  Y=     5877 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  12000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=   1000 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.284 0.301 0.314 0.322 0.326 0.328 0.331 0.351 0.390 0.424 0.431 0.422 0.406 0.387 0.362 0.336 0.309 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.303 0.321 0.333 0.339 0.344 0.351 0.345 0.338 0.419 0.491 0.495 0.469 0.447 0.422 0.391 0.358 0.326 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.322 0.343 0.355 0.357 0.369 0.392 0.381 0.375 0.424 0.579 0.560 0.512 0.488 0.454 0.415 0.375 0.339 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.341 0.367 0.383 0.382 0.389 0.426 0.434 0.428 0.435 0.624 0.545 0.533 0.518 0.475 0.428 0.384 0.345 |- 4
   |                                       ^     ^                                                       |
 5-| 0.361 0.395 0.421 0.427 0.407 0.411 0.396 0.391 0.388 0.451 0.450 0.516 0.511 0.470 0.425 0.383 0.344 |- 5
   |                                       ^     ^     ^     ^                                           |
 6-| 0.379 0.422 0.464 0.498 0.506 0.463 1.047 0.403 0.386 0.365 0.370 0.433 0.457 0.439 0.407 0.371 0.336 |- 6
   |                                       ^     ^     ^                                                 |
 7-C 0.392 0.444 0.505 0.574 0.648 0.626 0.623 0.314 0.358 0.354 0.324 0.380 0.400 0.398 0.379 0.352 0.323 C- 7
   |                                       ^     ^     ^                                                 |
 8-| 0.397 0.454 0.528 0.616 0.673 0.666 0.605 0.459 0.398 0.352 0.308 0.340 0.357 0.361 0.351 0.331 0.307 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.389 0.440 0.499 0.548 0.563 0.569 0.515 0.419 0.370 0.326 0.295 0.315 0.329 0.332 0.325 0.309 0.289 |- 9
   |                                             ^                             ^     ^                     |
10-| 0.367 0.408 0.446 0.473 0.486 0.483 0.448 0.400 0.353 0.303 0.294 0.303 0.309 0.310 0.302 0.288 0.272 |-10
   |                                             ^                             ^     ^                     |
11-| 0.339 0.369 0.394 0.413 0.422 0.419 0.408 0.375 0.331 0.306 0.296 0.295 0.294 0.291 0.282 0.270 0.256 |-11
   |                 ^                                                                                     |
12-| 0.310 0.332 0.351 0.364 0.372 0.372 0.367 0.345 0.318 0.300 0.290 0.284 0.279 0.272 0.264 0.252 0.240 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.283 0.300 0.314 0.324 0.331 0.333 0.329 0.316 0.300 0.287 0.277 0.270 0.263 0.255 0.246 0.236 0.225 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =  1.0473050
 Достигается в точке с координатами:  Xм = 17557.0 м
     ( X-столбец 7, Y-строка 6)       Yм =  6877.0 м
 При опасном направлении ветра  :      82 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  3.75 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :142 Темиртау.
     Объект    :0026  АО "QARMET".
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 22.07.2026 23:47
     Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
                           0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
            | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ]  |
            | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
     |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5312:  5185:  5058:  4932:  5018:  4915:  4812:  4783:  4675:  4567:  4460:  4575:  4690:  4806:  4921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15060: 14945: 14829: 14713: 14581: 14493: 14406: 14432: 14339: 14246: 14153: 14020: 13887: 13754: 13621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.666: 0.656: 0.645: 0.632: 0.621: 0.611: 0.600: 0.603: 0.590: 0.579: 0.567: 0.561: 0.553: 0.543: 0.533:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.656: 0.646: 0.635: 0.622: 0.611: 0.601: 0.590: 0.592: 0.580: 0.569: 0.557: 0.551: 0.543: 0.533: 0.523:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   61 :   60 :   62 :   64 :   66 :   67 :
Uоп: 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.19 : 3.21 : 3.23 : 3.23 : 3.24 : 3.27 : 3.27 : 3.28 : 3.29 : 3.28 : 3.28 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.053:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 :
Ви : 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.055: 0.053: 0.051: 0.052: 0.049: 0.050: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051:
```

Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0723
Ви	0.049	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.045	0.044	0.044
Ки	0089	0089	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc	0.542	0.549	0.556	0.552	0.544	0.536	0.527	0.535	0.548	0.563	0.580	0.598	0.622	0.647	0.567
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.532	0.539	0.545	0.542	0.534	0.525	0.517	0.524	0.538	0.553	0.570	0.588	0.612	0.637	0.557
Фоп:	68	69	71	72	74	75	77	77	76	74	73	71	69	67	78
Uоп:	3.26	3.22	3.20	3.17	3.11	3.05	3.03	3.01	3.02	3.02	3.03	3.04	3.05	3.07	2.65
Ви	0.055	0.057	0.057	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.062	0.064	0.063	0.064	0.064	0.064	0.076
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.053	0.054	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.059	0.060	0.060	0.059	0.059	0.067
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.045	0.045	0.043	0.043	0.043	0.045	0.044	0.044	0.043	0.045	0.044	0.046	0.047	0.047	0.051
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0713

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.589	0.608	0.630	0.620	0.609	0.590	0.591	0.586	0.570	0.556	0.542	0.546	0.538	0.531	0.533
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.579	0.598	0.619	0.609	0.599	0.580	0.581	0.576	0.560	0.546	0.532	0.536	0.528	0.521	0.523
Фоп:	75	73	71	72	73	75	74	75	76	78	79	78	79	80	78
Uоп:	2.76	2.81	2.84	2.87	2.90	2.88	2.89	2.92	2.95	2.95	2.93	2.96	2.96	2.96	2.98
Ви	0.077	0.075	0.071	0.071	0.070	0.071	0.071	0.069	0.070	0.069	0.068	0.067	0.065	0.066	0.064
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.067	0.066	0.065	0.065	0.064	0.064	0.063	0.063	0.062	0.061	0.061	0.061	0.059	0.059	0.059
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.049	0.048	0.046	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.046	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.045
Ки	0713	0713	0923	0713	0713	0713	0923	0713	0923	0713	0713	0923	0713	0713	0923

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.535	0.525	0.516	0.507	0.499	0.489	0.497	0.504	0.511	0.517	0.526	0.535	0.545	0.556	0.562
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.525	0.514	0.506	0.497	0.488	0.479	0.487	0.494	0.501	0.507	0.516	0.525	0.535	0.546	0.552
Фоп:	77	78	79	81	83	85	85	84	84	84	83	82	81	79	78
Uоп:	3.01	3.02	3.00	2.98	2.96	2.95	2.92	2.90	2.86	2.82	2.77	2.74	2.69	2.68	2.64
Ви	0.063	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.064	0.065	0.068	0.070	0.071	0.073	0.074	0.075	0.076
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.057	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.066	0.067
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.045	0.043	0.045	0.044	0.044	0.043	0.044	0.045	0.045	0.047	0.048	0.049	0.050	0.050	0.051
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0713	0923	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.552	0.541	0.532	0.523	0.513	0.508	0.502	0.495	0.487	0.476	0.465	0.454	0.443	0.432	0.422
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.541	0.531	0.522	0.512	0.503	0.497	0.491	0.485	0.477	0.466	0.454	0.443	0.432	0.422	0.411
Фоп:	80	81	82	83	84	85	85	85	85	87	90	92	94	96	98
Uоп:	2.67	2.68	2.70	2.76	2.83	2.84	2.88	2.92	2.92	2.91	2.87	2.83	2.81	2.78	2.68
Ви	0.075	0.074	0.072	0.071	0.069	0.068	0.066	0.064	0.061	0.060	0.060	0.059	0.056	0.054	0.052
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723
Ви	0.065	0.064	0.063	0.063	0.061	0.059	0.058	0.058	0.057	0.057	0.054	0.054	0.053	0.053	0.051
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712
Ви	0.050	0.050	0.049	0.048	0.046	0.046	0.045	0.044	0.044	0.044	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0923	0923	0923	0713	0923	0923	0923	0923

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.412	0.403	0.395	0.387	0.381	0.375	0.369	0.369	0.368	0.369	0.369	0.371	0.373	0.377	0.382
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.402	0.393	0.385	0.377	0.371	0.365	0.359	0.359	0.358	0.358	0.359	0.361	0.362	0.367	0.372
Фоп:	100	102	104	105	107	109	111	111	111	111	111	111	111	111	111
Uоп:	2.67	2.65	2.63	2.66	2.65	2.64	2.65	2.65	2.66	2.83	2.89	2.96	3.02	3.05	3.05

Ви	0.052	0.051	0.050	0.053	0.052	0.051	0.050	0.052	0.055	0.058	0.064	0.069	0.072	0.077	0.082
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0397	0397	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.048	0.046	0.044	0.049	0.049	0.049	0.050	0.052	0.054	0.057	0.060	0.062	0.063	0.063	0.064
Ки	0712	0712	0397	0397	0397	0397	0397	0723	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.043	0.043	0.043	0.045	0.045	0.045	0.045	0.048	0.053	0.056	0.058	0.061	0.061	0.062	0.063
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0550	0550	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.389	0.397	0.405	0.412	0.419	0.417	0.415	0.412	0.409	0.406	0.406	0.408	0.415	0.428	0.448
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.379	0.386	0.394	0.402	0.409	0.407	0.405	0.402	0.398	0.395	0.395	0.397	0.405	0.418	0.438
Фоп:	110	110	110	110	110	106	103	100	97	95	93	91	90	89	88
Uоп:	3.18	3.18	3.15	3.13	3.12	3.12	3.10	3.08	3.04	2.98	2.95	2.88	2.64	2.52	2.46
Ви	0.090	0.096	0.101	0.108	0.114	0.115	0.113	0.109	0.106	0.096	0.093	0.089	0.079	0.069	0.067
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723
Ви	0.066	0.067	0.068	0.068	0.069	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068	0.069	0.068	0.058
Ки	0397	0397	0397	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0550	0550
Ви	0.065	0.066	0.067	0.068	0.068	0.068	0.067	0.066	0.065	0.061	0.060	0.059	0.054	0.050	0.055
Ки	0723	0723	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0712

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	0.470	0.493	0.515	0.538	0.402	0.404	0.398	0.397	0.397	0.397	0.391	0.386	0.382	0.381	0.386
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.460	0.482	0.505	0.528	0.392	0.393	0.388	0.387	0.387	0.387	0.381	0.376	0.372	0.370	0.376
Фоп:	87	85	83	81	115	113	113	115	113	111	112	112	112	114	113
Uоп:	2.44	2.47	2.55	2.58	3.15	3.16	3.20	3.18	3.20	3.20	3.15	3.12	3.08	3.07	3.19
Ви	0.066	0.070	0.074	0.076	0.102	0.103	0.099	0.098	0.098	0.098	0.092	0.087	0.083	0.083	0.090
Ки	0723	0712	0712	0712	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.065	0.066	0.066	0.066	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.065	0.065	0.065	0.066
Ки	0712	0723	0723	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.048	0.049	0.051	0.051	0.065	0.067	0.066	0.065	0.066	0.067	0.065	0.064	0.063	0.062	0.065
Ки	0550	0713	0713	0713	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc	0.391	0.370	0.375	0.381	0.388	0.395	0.403	0.412	0.421	0.431	0.442	0.452	0.463	0.473	0.484
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.381	0.359	0.365	0.371	0.378	0.385	0.393	0.402	0.411	0.421	0.431	0.442	0.453	0.463	0.474
Фоп:	113	111	109	107	105	104	102	100	98	96	94	92	90	88	85
Uоп:	3.20	2.64	2.65	2.66	2.66	2.64	2.65	2.66	2.69	2.79	2.83	2.84	2.88	2.89	2.95
Ви	0.094	0.048	0.050	0.051	0.052	0.050	0.051	0.051	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.061	0.060
Ки	0550	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.067	0.048	0.048	0.048	0.048	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.053	0.054	0.054	0.055	0.057
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.065	0.044	0.045	0.045	0.045	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.045
Ки	0723	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0713	0923

y=	6614	6417	6220	6023	5826	5629	5432	5310	5188	5152	5117	5082	5046	5200	5354
x=	13984	13977	13970	13963	13956	13949	13942	13863	13785	13611	13438	13264	13091	13099	13107
Qc	0.494	0.505	0.514	0.524	0.534	0.543	0.551	0.548	0.544	0.529	0.517	0.504	0.491	0.489	0.489
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.484	0.494	0.504	0.514	0.524	0.533	0.541	0.538	0.534	0.519	0.506	0.493	0.481	0.479	0.478
Фоп:	83	81	79	77	75	73	71	70	69	70	70	70	70	72	73
Uоп:	2.96	2.99	3.01	3.04	3.04	3.12	3.19	3.21	3.24	3.25	3.26	3.29	3.30	3.28	3.28
Ви	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.059	0.058	0.057	0.055	0.053	0.052	0.051	0.050	0.051	0.051
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.051
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.042
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	5508	5662	5815	5969	5977	5985	6060	6135	6211	6252	6242	6208	6131	6054	5906
x=	13115	13122	13129	13135	12954	12774	12639	12504	12369	12253	12121	11977	11875	11773	11702
Qc	0.486	0.483	0.480	0.475	0.465	0.455	0.446	0.436	0.428	0.422	0.415	0.409	0.405	0.401	0.399
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051

Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.476:	0.473:	0.470:	0.465:	0.455:	0.444:	0.435:	0.426:	0.417:	0.411:	0.405:	0.399:	0.394:	0.391:	0.389:
Фоп:	74 :	76 :	77 :	78 :	79 :	79 :	80 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	81 :	81 :	80 :
Uоп:	3.25 :	3.23 :	3.20 :	3.18 :	3.20 :	3.22 :	3.23 :	3.23 :	3.25 :	3.25 :	3.26 :	3.29 :	3.30 :	3.32 :	3.33 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:
Ки :	0712 :	0723 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.042:
Ки :	0723 :	0712 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qс :	0.397:	0.395:	0.393:	0.391:	0.390:	0.387:	0.384:	0.382:	0.378:	0.376:	0.373:	0.369:	0.366:	0.362:	0.358:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.387:	0.385:	0.383:	0.381:	0.379:	0.377:	0.374:	0.372:	0.368:	0.366:	0.362:	0.359:	0.356:	0.352:	0.348:
Фоп:	79 :	78 :	79 :	81 :	82 :	83 :	85 :	86 :	87 :	89 :	90 :	92 :	93 :	94 :	96 :
Uоп:	3.34 :	3.69 :	3.34 :	3.36 :	3.33 :	3.32 :	3.30 :	3.30 :	3.29 :	3.28 :	3.26 :	3.23 :	3.25 :	3.23 :	3.22 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.044:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:	0.042:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.039:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :	0712 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0397 :	0923 :

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qс :	0.355:	0.357:	0.359:	0.361:	0.363:	0.365:	0.366:	0.367:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.369:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.345:	0.347:	0.349:	0.351:	0.353:	0.355:	0.356:	0.357:	0.357:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.357:	0.359:
Фоп:	97 :	98 :	98 :	99 :	100 :	101 :	102 :	103 :	104 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	108 :
Uоп:	3.22 :	3.12 :	3.11 :	3.04 :	3.02 :	3.00 :	2.98 :	2.96 :	2.95 :	2.95 :	2.92 :	2.91 :	2.88 :	2.85 :	2.86 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.042:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.044:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.047:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.046:
Ки :	0923 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.037:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.044:
Ки :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qс :	0.370:	0.370:	0.370:	0.372:	0.371:	0.379:	0.405:	0.426:	0.432:	0.410:	0.382:	0.550:	0.559:	0.573:	0.587:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.360:	0.360:	0.360:	0.363:	0.361:	0.370:	0.395:	0.417:	0.423:	0.400:	0.372:	0.540:	0.549:	0.562:	0.576:
Фоп:	109 :	109 :	110 :	196 :	196 :	191 :	192 :	193 :	194 :	192 :	192 :	75 :	73 :	72 :	72 :
Uоп:	2.80 :	2.80 :	2.68 :	3.03 :	3.04 :	2.24 :	2.35 :	2.44 :	2.46 :	2.34 :	2.26 :	3.04 :	3.09 :	3.04 :	3.05 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.049:	0.049:	0.075:	0.075:	0.074:	0.091:	0.104:	0.103:	0.099:	0.069:	0.061:	0.060:	0.062:	0.062:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.045:	0.048:	0.048:	0.055:	0.055:	0.041:	0.049:	0.057:	0.056:	0.052:	0.044:	0.058:	0.057:	0.058:	0.059:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0089 :	0089 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.043:	0.045:	0.044:	0.055:	0.055:	0.039:	0.040:	0.038:	0.040:	0.037:	0.036:	0.043:	0.044:	0.045:	0.044:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0963 :	0963 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qс :	0.570:	0.587:	0.604:	0.622:	0.568:	0.586:	0.604:	0.623:	0.643:	0.556:	0.573:	0.591:	0.609:	0.627:	0.554:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.559:	0.576:	0.594:	0.612:	0.558:	0.575:	0.594:	0.613:	0.633:	0.546:	0.563:	0.581:	0.599:	0.617:	0.544:
Фоп:	71 :	70 :	69 :	68 :	69 :	68 :	67 :	66 :	65 :	67 :	67 :	66 :	65 :	64 :	66 :
Uоп:	3.17 :	3.12 :	3.09 :	3.12 :	3.21 :	3.19 :	3.18 :	3.16 :	3.12 :	3.24 :	3.24 :	3.22 :	3.20 :	3.18 :	3.26 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.057:	0.059:	0.060:	0.062:	0.063:	0.056:	0.056:	0.057:	0.059:	0.060:	0.053:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :
Ви :	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.053:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.053:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :
Ви :	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.044:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.045:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.044:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:

x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.571:	0.588:	0.566:	0.578:	0.507:	0.516:	0.523:	0.530:	0.537:	0.542:	0.520:	0.530:	0.539:	0.550:	0.558:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.561:	0.578:	0.556:	0.568:	0.497:	0.505:	0.513:	0.520:	0.526:	0.531:	0.510:	0.520:	0.529:	0.539:	0.548:
Фоп:	65 :	64 :	63 :	62 :	82 :	82 :	82 :	82 :	81 :	81 :	80 :	80 :	79 :	79 :	79 :
Uоп:	3.26 :	3.24 :	3.27 :	3.27 :	2.95 :	2.93 :	2.91 :	2.88 :	2.83 :	2.79 :	2.98 :	2.96 :	2.93 :	2.92 :	2.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.056:	0.054:	0.055:	0.063:	0.066:	0.068:	0.070:	0.071:	0.073:	0.064:	0.066:	0.068:	0.070:	0.071:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.051:	0.051:	0.059:	0.059:	0.060:	0.061:	0.063:	0.063:	0.059:	0.059:	0.061:	0.062:	0.063:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.045:	0.046:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.045:	0.044:	0.046:	0.046:	0.047:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0923 :	0713 :	0923 :	0713 :	0713 :

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.566:	0.573:	0.527:	0.579:	0.588:	0.596:	0.374:	0.373:	0.372:	0.373:	0.375:	0.379:	0.380:	0.378:	0.377:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.556:	0.562:	0.517:	0.569:	0.578:	0.586:	0.364:	0.363:	0.362:	0.363:	0.365:	0.368:	0.369:	0.368:	0.367:
Фоп:	78 :	77 :	78 :	76 :	75 :	74 :	109 :	110 :	109 :	109 :	110 :	110 :	108 :	108 :	107 :
Uоп:	2.83 :	2.79 :	3.00 :	2.88 :	2.87 :	2.85 :	2.66 :	2.61 :	2.87 :	2.95 :	2.95 :	3.04 :	2.59 :	2.61 :	2.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.075:	0.063:	0.071:	0.073:	0.075:	0.053:	0.053:	0.061:	0.067:	0.070:	0.078:	0.051:	0.053:	0.060:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0550 :
Ви :	0.064:	0.066:	0.058:	0.063:	0.064:	0.065:	0.053:	0.052:	0.058:	0.061:	0.061:	0.063:	0.048:	0.051:	0.059:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0723 :
Ви :	0.048:	0.049:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.051:	0.058:	0.060:	0.061:	0.063:	0.046:	0.050:	0.057:
Ки :	0713 :	0713 :	0923 :	0713 :	0713 :	0713 :	0550 :	0550 :	0397 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0397 :

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.377:	0.378:	0.381:	0.385:	0.390:	0.397:	0.386:	0.385:	0.383:	0.382:	0.382:	0.384:	0.387:	0.392:	0.398:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.367:	0.368:	0.371:	0.375:	0.380:	0.387:	0.376:	0.375:	0.373:	0.372:	0.372:	0.374:	0.377:	0.382:	0.388:
Фоп:	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	109 :	106 :	106 :	106 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :	106 :
Uоп:	2.91 :	2.96 :	2.96 :	3.06 :	3.18 :	3.18 :	2.62 :	2.62 :	2.61 :	2.87 :	2.93 :	3.03 :	3.02 :	3.08 :	3.17 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.072:	0.075:	0.083:	0.091:	0.096:	0.052:	0.054:	0.056:	0.064:	0.070:	0.077:	0.080:	0.088:	0.096:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.066:	0.067:	0.048:	0.050:	0.054:	0.061:	0.063:	0.064:	0.064:	0.066:	0.067:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.059:	0.062:	0.062:	0.064:	0.066:	0.067:	0.045:	0.050:	0.053:	0.058:	0.061:	0.063:	0.062:	0.065:	0.067:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.405:	0.412:	0.393:	0.392:	0.389:	0.387:	0.387:	0.389:	0.392:	0.396:	0.403:	0.409:	0.402:	0.400:	0.397:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.395:	0.402:	0.383:	0.381:	0.379:	0.377:	0.377:	0.378:	0.381:	0.386:	0.393:	0.399:	0.391:	0.390:	0.387:
Фоп:	107 :	108 :	104 :	104 :	104 :	103 :	103 :	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	102 :	102 :	102 :
Uоп:	3.14 :	3.11 :	2.62 :	2.62 :	2.61 :	2.84 :	2.91 :	2.96 :	2.96 :	3.10 :	3.11 :	3.12 :	2.63 :	2.62 :	2.61 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.101:	0.107:	0.053:	0.055:	0.057:	0.064:	0.071:	0.077:	0.084:	0.093:	0.098:	0.107:	0.054:	0.055:	0.057:
Ки :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.068:	0.069:	0.047:	0.049:	0.054:	0.061:	0.063:	0.065:	0.066:	0.067:	0.068:	0.069:	0.046:	0.048:	0.052:
Ки :	0723 :	0723 :	0397 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.045:	0.049:	0.052:	0.057:	0.060:	0.062:	0.064:	0.066:	0.066:	0.068:	0.045:	0.048:	0.050:
Ки :	0397 :	0397 :	0550 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :	0397 :	0397 :

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.395:	0.392:	0.392:	0.394:	0.397:	0.402:	0.408:	0.410:	0.409:	0.407:	0.404:	0.400:	0.398:	0.397:	0.398:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.384:	0.382:	0.382:	0.384:	0.387:	0.392:	0.397:	0.400:	0.399:	0.396:	0.393:	0.390:	0.388:	0.387:	0.388:
Фоп:	102 :	101 :	101 :	101 :	101 :	101 :	101 :	100 :	100 :	100 :	100 :	100 :	99 :	99 :	99 :
Uоп:	2.61 :	2.83 :	2.90 :	2.96 :	3.03 :	3.08 :	3.09 :	2.64 :	2.62 :	2.59 :	2.59 :	2.59 :	2.79 :	2.86 :	2.92 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.067:	0.073:	0.080:	0.088:	0.096:	0.104:	0.054:	0.056:	0.057:	0.059:	0.061:	0.069:	0.075:	0.081:
Ки :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.057:	0.063:	0.065:	0.066:	0.067:	0.068:	0.069:	0.045:	0.047:	0.050:	0.054:	0.059:	0.064:	0.066:	0.067:
Ки :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.052:	0.057:	0.059:	0.061:	0.063:	0.065:	0.067:	0.045:	0.046:	0.048:	0.050:	0.051:	0.057:	0.058:	0.059:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.401:	0.405:	0.420:	0.419:	0.416:	0.413:	0.409:	0.405:	0.403:	0.403:	0.404:	0.430:	0.430:	0.429:	0.426:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.391:	0.395:	0.410:	0.409:	0.406:	0.403:	0.399:	0.395:	0.392:	0.393:	0.393:	0.420:	0.420:	0.418:	0.416:
Фоп:	98 :	98 :	98 :	98 :	98 :	98 :	98 :	97 :	96 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :	96 :
Uоп:	3.04 :	3.07 :	2.66 :	2.62 :	2.59 :	2.59 :	2.58 :	2.65 :	2.87 :	2.92 :	2.99 :	2.67 :	2.65 :	2.58 :	2.58 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.093:	0.101:	0.055:	0.056:	0.058:	0.060:	0.061:	0.067:	0.078:	0.084:	0.091:	0.055:	0.057:	0.055:	0.059:
Ки :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.067:	0.068:	0.048:	0.046:	0.049:	0.053:	0.057:	0.065:	0.067:	0.068:	0.069:	0.051:	0.050:	0.053:	0.050:
Ки :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :
Ви :	0.064:	0.066:	0.045:	0.046:	0.046:	0.048:	0.049:	0.054:	0.059:	0.060:	0.061:	0.044:	0.045:	0.043:	0.047:
Ки :	0397 :	0397 :	0923 :	0550 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.422:	0.417:	0.412:	0.408:	0.406:	0.442:	0.442:	0.442:	0.440:	0.437:	0.433:	0.427:	0.421:	0.415:	0.454:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.412:	0.407:	0.402:	0.398:	0.395:	0.431:	0.432:	0.431:	0.430:	0.427:	0.422:	0.417:	0.410:	0.405:	0.443:
Фоп:	96 :	96 :	95 :	94 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	93 :	92 :	92 :
Uоп:	2.54 :	2.51 :	2.59 :	2.83 :	2.92 :	2.74 :	2.67 :	2.64 :	2.59 :	2.58 :	2.49 :	2.45 :	2.52 :	2.61 :	2.80 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.062:	0.066:	0.076:	0.088:	0.056:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.062:	0.066:	0.072:	0.058:
Ки :	0723 :	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :	0712 :	
Ви :	0.053:	0.056:	0.065:	0.068:	0.068:	0.055:	0.054:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:	0.054:	0.062:	0.068:	0.056:
Ки :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.052:	0.055:	0.060:	0.044:	0.045:	0.045:	0.047:	0.049:	0.050:	0.048:	0.049:	0.052:	0.044:
Ки :	0923 :	0923 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :	0923 :	0923 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.455:	0.456:	0.455:	0.452:	0.448:	0.441:	0.434:	0.466:	0.469:	0.470:	0.471:	0.471:	0.468:	0.464:	0.458:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.445:	0.445:	0.445:	0.442:	0.438:	0.431:	0.423:	0.455:	0.458:	0.460:	0.461:	0.461:	0.458:	0.453:	0.448:
Фоп:	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	91 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	89 :
Uоп:	2.69 :	2.66 :	2.62 :	2.58 :	2.46 :	2.43 :	2.44 :	2.84 :	2.80 :	2.69 :	2.66 :	2.62 :	2.52 :	2.46 :	2.44 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.062:	0.066:	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:
Ки :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :
Ви :	0.057:	0.058:	0.059:	0.058:	0.057:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.045:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.050:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0550 :	0550 :	0550 :	0712 :	0923 :	0923 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0550 :

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.478:	0.482:	0.485:	0.488:	0.489:	0.489:	0.487:	0.484:	0.490:	0.496:	0.501:	0.506:	0.509:	0.510:	0.509:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.468:	0.472:	0.475:	0.477:	0.479:	0.479:	0.477:	0.473:	0.480:	0.486:	0.491:	0.496:	0.499:	0.500:	0.499:
Фоп:	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :
Uоп:	2.87 :	2.82 :	2.81 :	2.74 :	2.68 :	2.59 :	2.55 :	2.47 :	2.90 :	2.86 :	2.83 :	2.80 :	2.67 :	2.62 :	2.58 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.064:	0.066:	0.067:	0.068:	0.066:	0.068:	0.068:	0.064:	0.066:	0.066:	0.069:	0.070:	0.072:	0.072:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.057:	0.058:	0.058:	0.059:	0.060:	0.062:	0.063:	0.064:	0.057:	0.058:	0.060:	0.061:	0.062:	0.062:	0.065:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.049:	0.043:	0.045:	0.045:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:
Ки :	0923 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0923 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.533:	0.534:	0.388:	0.370:	0.372:	0.374:	0.375:	0.375:	0.372:	0.375:	0.377:	0.379:	0.381:	0.381:	0.371:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.523:	0.524:	0.378:	0.360:	0.362:	0.364:	0.365:	0.365:	0.362:	0.365:	0.367:	0.369:	0.370:	0.371:	0.360:
Фоп:	82 :	82 :	112 :	107 :	107 :	108 :	108 :	109 :	105 :	105 :	106 :	106 :	106 :	107 :	103 :
Uоп:	2.66 :	2.62 :	3.19 :	2.86 :	2.84 :	2.80 :	2.78 :	2.66 :	2.89 :	2.89 :	2.85 :	2.82 :	2.80 :	2.66 :	2.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.073:	0.075:	0.091:	0.046:	0.048:	0.047:	0.049:	0.048:	0.045:	0.047:	0.046:	0.048:	0.050:	0.049:	0.044:
Ки :	0712 :	0712 :	0550 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

Ви	0.064	0.064	0.066	0.043	0.046	0.044	0.047	0.046	0.041	0.043	0.042	0.044	0.046	0.045	0.041
Ки	0723	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0397	0397	0397	0712
Ви	0.050	0.051	0.065	0.042	0.044	0.043	0.044	0.043	0.041	0.042	0.042	0.043	0.045	0.043	0.040
Ки	0713	0713	0723	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0923	0923	0923	0923

y=	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8781	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585	8585
x=	12775	12959	13143	13327	13511	13695	13879	12309	12503	12697	12891	13085	13279	13473	13667
Qc	0.375	0.378	0.381	0.384	0.386	0.387	0.388	0.369	0.374	0.379	0.382	0.387	0.390	0.392	0.394
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.365	0.368	0.371	0.374	0.376	0.377	0.378	0.359	0.364	0.368	0.372	0.376	0.379	0.382	0.384
Фоп:	103	103	104	104	104	105	105	101	101	101	102	102	102	103	103
Uоп:	2.92	2.92	2.87	2.84	2.84	2.74	2.68	2.98	2.96	2.95	2.92	2.87	2.87	2.83	2.80
Ви	0.046	0.047	0.046	0.048	0.049	0.048	0.050	0.044	0.045	0.047	0.045	0.047	0.049	0.047	0.049
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.041	0.043	0.042	0.043	0.045	0.043	0.045	0.040	0.040	0.042	0.043	0.043	0.043	0.045	0.044
Ки	0397	0397	0712	0397	0397	0397	0397	0712	0712	0397	0712	0712	0923	0712	0712
Ви	0.041	0.042	0.041	0.043	0.044	0.043	0.044	0.039	0.040	0.041	0.040	0.042	0.043	0.042	0.043
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0923	0923

y=	8585	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8388	8192	8192	8192
x=	13861	12000	12186	12372	12558	12745	12931	13117	13303	13490	13676	13862	11748	11939	12130
Qc	0.395	0.365	0.370	0.376	0.380	0.385	0.390	0.393	0.396	0.399	0.402	0.403	0.361	0.368	0.373
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.385	0.355	0.360	0.365	0.370	0.375	0.379	0.383	0.386	0.389	0.391	0.392	0.351	0.357	0.363
Фоп:	103	99	99	99	99	100	100	100	100	101	101	101	97	97	97
Uоп:	2.74	3.03	3.01	2.99	2.98	2.95	2.93	2.89	2.89	2.83	2.82	2.78	3.15	3.05	3.03
Ви	0.051	0.043	0.045	0.046	0.047	0.046	0.047	0.049	0.050	0.049	0.050	0.052	0.044	0.045	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.045	0.039	0.040	0.040	0.042	0.043	0.043	0.043	0.044	0.046	0.045	0.045	0.038	0.039	0.040
Ки	0397	0712	0712	0397	0397	0712	0712	0712	0923	0712	0712	0923	0712	0397	0397
Ви	0.044	0.038	0.039	0.040	0.041	0.040	0.041	0.042	0.044	0.042	0.044	0.044	0.038	0.039	0.040
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0923	0923	0397	0923	0923	0923

y=	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	8192	7995	7995	7995	7995	7995	7995
x=	12321	12512	12703	12894	13085	13277	13468	13659	13850	11747	11938	12128	12319	12510	12700
Qc	0.379	0.385	0.390	0.395	0.399	0.403	0.407	0.409	0.411	0.365	0.372	0.378	0.384	0.390	0.396
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.369	0.375	0.380	0.385	0.389	0.393	0.396	0.399	0.401	0.355	0.361	0.368	0.374	0.380	0.385
Фоп:	98	98	98	98	98	99	99	99	99	96	96	96	96	96	96
Uоп:	3.00	2.98	2.96	2.95	2.93	2.86	2.86	2.84	2.81	3.16	3.06	3.03	3.01	3.00	2.98
Ви	0.045	0.046	0.047	0.048	0.050	0.048	0.050	0.051	0.053	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.047	0.047	0.047	0.046	0.040	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.042	0.043	0.044	0.045	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7995	7995	7995	7995	7995	7995	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798	7798
x=	12891	13081	13272	13462	13653	13843	11747	11937	12127	12317	12507	12697	12887	13077	13267
Qc	0.401	0.406	0.410	0.414	0.417	0.419	0.370	0.376	0.383	0.389	0.395	0.401	0.407	0.413	0.418
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.390	0.396	0.400	0.404	0.407	0.409	0.359	0.366	0.372	0.379	0.385	0.391	0.397	0.402	0.407
Фоп:	97	97	97	97	97	98	94	94	94	94	95	95	95	95	95
Uоп:	2.95	2.93	2.89	2.88	2.85	2.80	3.22	3.15	3.03	3.02	3.00	2.98	2.96	2.95	2.92
Ви	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.052	0.044	0.045	0.046	0.047	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.051	0.040	0.040	0.041	0.042	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.042	0.039	0.039	0.040	0.041	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7798	7798	7798	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602
x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc	0.422	0.425	0.429	0.373	0.380	0.387	0.394	0.401	0.407	0.413	0.419	0.425	0.430	0.434	0.438
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.412	0.415	0.418	0.363	0.370	0.377	0.384	0.390	0.397	0.403	0.409	0.415	0.419	0.424	0.428
Фоп:	95	95	96	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	94

```
Uоп: 2.90 : 2.87 : 2.81 : 3.20 : 3.16 : 3.06 : 3.04 : 3.02 : 3.00 : 2.98 : 2.96 : 2.95 : 2.92 : 2.88 : 2.84 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:
Ки : 0723 : 0723 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.052: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052:
Ки : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.042: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.042: 0.042:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7405:  7209:  7209:  7209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11747: 11936: 12124: 12313: 12502: 12691: 12880: 13069: 13257: 13446: 13635: 13824: 11747: 11935: 12123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.378: 0.385: 0.392: 0.399: 0.406: 0.413: 0.419: 0.426: 0.432: 0.438: 0.443: 0.448: 0.381: 0.388: 0.396:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.367: 0.374: 0.381: 0.388: 0.395: 0.402: 0.409: 0.415: 0.422: 0.427: 0.433: 0.438: 0.371: 0.378: 0.386:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   90 :   90 :   90 :
Uоп: 3.23 : 3.19 : 3.09 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.00 : 2.98 : 2.95 : 2.93 : 2.89 : 2.88 : 3.23 : 3.21 : 3.17 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.044: 0.045: 0.046:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.038: 0.038: 0.039:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7209:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12311: 12500: 12688: 12876: 13064: 13253: 13441: 13629: 13817: 11746: 11934: 12122: 12309: 12497: 12685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.403: 0.411: 0.418: 0.425: 0.432: 0.439: 0.446: 0.452: 0.458: 0.385: 0.393: 0.400: 0.408: 0.416: 0.424:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.393: 0.400: 0.408: 0.415: 0.422: 0.429: 0.436: 0.442: 0.447: 0.375: 0.382: 0.390: 0.398: 0.406: 0.414:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :
Uоп: 3.05 : 3.05 : 3.03 : 3.01 : 2.99 : 2.98 : 2.95 : 2.93 : 2.89 : 3.25 : 3.24 : 3.19 : 3.16 : 3.10 : 3.03 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  7012:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:  6816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12872: 13060: 13248: 13436: 13623: 13811: 11746: 11933: 12120: 12308: 12495: 12682: 12869: 13056: 13243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.432: 0.439: 0.447: 0.454: 0.461: 0.467: 0.388: 0.396: 0.404: 0.412: 0.420: 0.429: 0.437: 0.445: 0.454:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.421: 0.429: 0.436: 0.444: 0.451: 0.457: 0.378: 0.386: 0.394: 0.402: 0.410: 0.418: 0.427: 0.435: 0.443:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :
Uоп: 3.03 : 3.01 : 2.99 : 2.98 : 2.95 : 2.93 : 3.27 : 3.23 : 3.22 : 3.22 : 3.16 : 3.04 : 3.03 : 3.04 : 3.01 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.045: 0.046: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054:
Ки : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052:
Ки : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.038: 0.038: 0.038: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6816:  6816:  6816:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:  6619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13430: 13617: 13804: 11746: 11933: 12119: 12306: 12492: 12679: 12865: 13052: 13238: 13425: 13611: 13798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.462: 0.469: 0.477: 0.392: 0.400: 0.408: 0.417: 0.425: 0.434: 0.442: 0.451: 0.460: 0.469: 0.478: 0.486:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.451: 0.459: 0.467: 0.381: 0.390: 0.398: 0.407: 0.415: 0.423: 0.432: 0.441: 0.450: 0.459: 0.467: 0.476:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :
Uоп: 2.99 : 2.98 : 2.96 : 3.29 : 3.26 : 3.23 : 3.22 : 3.18 : 3.09 : 3.07 : 3.04 : 3.04 : 3.01 : 2.99 : 2.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.057: 0.059: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6422:  6226:  6226:  6226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11746: 11932: 12118: 12304: 12490: 12676: 12862: 13048: 13233: 13419: 13605: 13791: 11725: 11889: 12509:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.394: 0.403: 0.411: 0.421: 0.430: 0.439: 0.448: 0.457: 0.467: 0.476: 0.486: 0.495: 0.396: 0.404: 0.434:
```

```
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.384: 0.393: 0.401: 0.410: 0.420: 0.429: 0.438: 0.447: 0.456: 0.466: 0.476: 0.485: 0.386: 0.394: 0.424:
Фоп:   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :
Uоп: 3.29 : 3.27 : 3.25 : 3.23 : 3.22 : 3.18 : 3.09 : 3.06 : 3.03 : 3.04 : 3.02 : 3.00 : 3.31 : 3.29 : 3.22 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.046: 0.046: 0.049:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.042: 0.043: 0.047:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.039: 0.039: 0.041:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6226:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  6029:  5833:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12692: 12874: 13057: 13240: 13422: 13605: 13788: 11661: 12876: 13057: 13238: 13419: 13601: 13782: 13295:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.444: 0.454: 0.464: 0.473: 0.484: 0.494: 0.504: 0.396: 0.459: 0.470: 0.480: 0.490: 0.502: 0.513: 0.490:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.434: 0.444: 0.453: 0.463: 0.473: 0.484: 0.494: 0.386: 0.449: 0.459: 0.470: 0.480: 0.492: 0.502: 0.479:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   81 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :
Uоп: 3.20 : 3.18 : 3.15 : 3.10 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.32 : 3.20 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.05 : 3.05 : 3.18 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.045: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.054:
Ки : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.041: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.053:
Ки : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.043: 0.043: 0.042: 0.038: 0.042: 0.042: 0.041: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5833:  5833:  5833:  5636:  5636:  5636:  5636:  5440:  5440:  5440:  5440:  5243:  5243:  5243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13460: 13625: 13791: 13287: 13452: 13618: 13783: 13277: 13443: 13610: 13776: 13281: 13461: 13640:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.500: 0.511: 0.522: 0.495: 0.506: 0.518: 0.530: 0.499: 0.511: 0.524: 0.537: 0.502: 0.517: 0.531:
Сф : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.489: 0.501: 0.512: 0.485: 0.496: 0.508: 0.520: 0.489: 0.501: 0.513: 0.527: 0.492: 0.507: 0.521:
Фоп:   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :
Uоп: 3.16 : 3.12 : 3.10 : 3.21 : 3.20 : 3.18 : 3.17 : 3.24 : 3.23 : 3.21 : 3.20 : 3.27 : 3.24 : 3.24 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.057: 0.057: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.053: 0.053: 0.055: 0.056: 0.052: 0.053: 0.055:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0712 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.051: 0.053: 0.053:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0712 : 0723 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15060.3 м, Y= 5312.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6662556 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 65 град.
и скорости ветра 3.07 м/с

Всего источников: 96. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
Фоновая концентрация Cf`			0.0102118	1.53 (Вклад источников 98.47%)			
1	0712	T	198.10	0.0623364	9.50	9.50	0.000314664
2	0723	T	515.72	0.0586281	8.94	18.44	0.000113681
3	0089	T	87.0047	0.0488320	7.44	25.88	0.000561257
4	0963	T	87.0047	0.0488320	7.44	33.33	0.000561257
5	0964	T	87.0047	0.0488320	7.44	40.77	0.000561257
6	0923	T	503.02	0.0474749	7.24	48.01	0.000094380
7	0550	T	100.70	0.0438713	6.69	54.69	0.000435655
8	0713	T	246.44	0.0400314	6.10	60.79	0.000162439
9	0397	T	439.35	0.0398452	6.07	66.87	0.000090691
10	0724	T	450.52	0.0384782	5.87	72.73	0.000085409
11	0578	T	12.7296	0.0383617	5.85	78.58	0.003013580
12	0922	T	335.55	0.0307992	4.69	83.28	0.000091786
13	0080	T	31.6652	0.0177221	2.70	85.98	0.000559671
14	0902	T	7.7061	0.0130452	1.99	87.97	0.001692840
15	0471	T	14.5009	0.0111922	1.71	89.67	0.000771829
16	6071	П1	0.4739	0.0094041	1.43	91.10	0.019842379
17	0952	T	108.76	0.0092893	1.42	92.52	0.000085409
18	0450	T	17.1761	0.0054149	0.83	93.35	0.000315259
19	0206	T	3.5066	0.0044000	0.67	94.02	0.001254787
20	0751	T	1.8893	0.0038727	0.59	94.61	0.002049810
В сумме =				0.6308746	94.61		
Суммарный вклад остальных =				0.0353810	5.39 (76 источников)		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:46
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК]
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc	0.338:	0.338:	0.337:	0.335:	0.335:	0.334:	0.334:	0.332:	0.332:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.329:	0.329:	0.327:	0.325:	0.325:	0.324:	0.324:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:
Фоп:	35 :	35 :	36 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :
Uоп:	3.67 :	3.67 :	3.79 :	3.76 :	3.76 :	3.78 :	3.78 :	3.81 :	3.81 :	3.81 :	3.81 :	3.81 :	3.81 :	3.81 :	3.81 :
Ви	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.332:	0.332:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.322:	0.322:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:
Фоп:	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	40 :	40 :	41 :	41 :	42 :	42 :
Uоп:	3.81 :	3.81 :	3.81 :	3.81 :	3.81 :	3.81 :	3.81 :	3.81 :	3.81 :	3.83 :	3.87 :	3.90 :	3.90 :	3.91 :	3.91 :
Ви	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.330:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:
Фоп:	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :
Uоп:	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.93 :
Ви	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.331:	0.331:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:

Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.322:	0.322:	0.322:
Фоп:	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :
Uоп:	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qс :	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.334:	0.334:	0.334:	0.336:	0.336:	0.336:	0.338:	0.338:	0.340:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.324:	0.324:	0.324:	0.326:	0.326:	0.326:	0.328:	0.328:	0.330:
Фоп:	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	49 :
Uоп:	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0397 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qс :	0.340:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.347:	0.347:	0.347:	0.351:	0.351:	0.351:	0.352:	0.352:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.330:	0.333:	0.333:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.337:	0.337:	0.337:	0.341:	0.341:	0.341:	0.342:	0.342:
Фоп:	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :
Uоп:	4.01 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:
Ки :	0397 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qс :	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.356:	0.360:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.342:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.346:	0.350:
Фоп:	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :	53 :
Uоп:	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.02 :	4.23 :	4.13 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.035:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qс :	0.360:	0.362:	0.363:	0.365:	0.368:	0.368:	0.370:	0.370:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.350:	0.352:	0.353:	0.355:	0.358:	0.358:	0.360:	0.360:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:
Фоп:	53 :	53 :	54 :	54 :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :
Uоп:	4.13 :	4.09 :	4.09 :	4.06 :	4.07 :	4.07 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0397 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0397 :	0397 :	0723 :	0923 :	0397 :	0397 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.035:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0723 :	0712 :	0397 :	0712 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:

x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.374:	0.374:	0.378:	0.378:	0.381:	0.381:	0.384:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.364:	0.364:	0.367:	0.367:	0.371:	0.371:	0.374:
Фоп:	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	58 :	58 :	59 :	59 :	60 :
Uоп:	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.03 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.01 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.384:	0.384:	0.390:	0.390:	0.395:	0.395:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.374:	0.374:	0.380:	0.380:	0.385:	0.385:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:
Фоп:	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	4.01 :	4.01 :	4.01 :	4.01 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.404:	0.404:	0.410:	0.410:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.393:	0.393:	0.400:	0.400:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:
Фоп:	61 :	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :
Uоп:	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.97 :	3.90 :	3.90 :	3.96 :	3.96 :	3.96 :	3.96 :	3.96 :	3.96 :	3.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.421:	0.421:	0.427:	0.427:	0.434:	0.434:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.410:	0.410:	0.417:	0.417:	0.423:	0.424:
Фоп:	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	3.96 :	3.96 :	3.96 :	3.96 :	3.96 :	3.96 :	3.96 :	3.96 :	3.96 :	3.92 :	3.92 :	3.86 :	3.86 :	3.83 :	3.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.441:	0.441:	0.449:	0.449:	0.457:	0.457:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:
Сф :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.431:	0.431:	0.439:	0.439:	0.447:	0.447:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:
Фоп:	64 :	64 :	64 :	64 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	3.82 :	3.82 :	3.79 :	3.79 :	3.74 :	3.74 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.473:	0.473:	0.481:	0.481:	0.489:	0.489:	0.491:	0.491:	0.492:
Cф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.462:	0.462:	0.470:	0.470:	0.479:	0.479:	0.481:	0.481:	0.481:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :
Uоп:	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.74 :	3.74 :	3.71 :	3.71 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :
Ви	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc	0.502:	0.511:	0.520:	0.536:	0.552:	0.567:	0.585:	0.600:	0.618:	0.634:	0.647:	0.660:	0.670:	0.676:	0.679:
Cф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.491:	0.501:	0.510:	0.526:	0.542:	0.557:	0.574:	0.590:	0.608:	0.624:	0.637:	0.650:	0.660:	0.666:	0.669:
Фоп:	61 :	60 :	58 :	59 :	59 :	60 :	60 :	61 :	61 :	62 :	62 :	63 :	64 :	65 :	66 :
Uоп:	3.35 :	3.34 :	3.37 :	3.29 :	3.29 :	3.26 :	3.25 :	3.24 :	3.20 :	3.18 :	3.12 :	3.09 :	3.06 :	3.04 :	3.02 :
Ви	0.048:	0.048:	0.050:	0.050:	0.053:	0.053:	0.056:	0.056:	0.059:	0.059:	0.063:	0.064:	0.065:	0.065:	0.064:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.047:	0.047:	0.045:	0.047:	0.047:	0.050:	0.049:	0.052:	0.051:	0.054:	0.052:	0.055:	0.056:	0.059:	0.061:
Ки	0723 :	0723 :	0397 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.050:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0089 :

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc	0.683:	0.680:	0.674:	0.653:	0.634:	0.615:	0.601:	0.588:	0.574:	0.555:	0.539:	0.533:	0.527:	0.523:	0.498:
Cф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.673:	0.670:	0.664:	0.643:	0.624:	0.605:	0.591:	0.577:	0.564:	0.545:	0.529:	0.523:	0.516:	0.512:	0.487:
Фоп:	66 :	68 :	68 :	69 :	71 :	72 :	74 :	76 :	77 :	79 :	80 :	81 :	82 :	82 :	85 :
Uоп:	3.02 :	2.96 :	2.93 :	2.88 :	2.85 :	2.82 :	2.81 :	2.74 :	2.67 :	2.62 :	2.59 :	2.58 :	2.55 :	2.55 :	2.46 :
Ви	0.068:	0.066:	0.069:	0.071:	0.070:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.075:	0.076:	0.075:	0.074:	0.072:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.060:	0.064:	0.063:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:
Ки	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви	0.049:	0.051:	0.047:	0.048:	0.045:	0.048:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:
Ки	0923 :	0089 :	0923 :	0923 :	0089 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc	0.493:	0.483:	0.477:	0.470:	0.468:	0.467:	0.465:	0.463:	0.461:	0.453:	0.450:	0.445:	0.436:	0.432:	0.427:
Cф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.482:	0.473:	0.467:	0.460:	0.458:	0.456:	0.455:	0.452:	0.450:	0.443:	0.440:	0.435:	0.426:	0.422:	0.417:
Фоп:	85 :	86 :	86 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	88 :	88 :	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :
Uоп:	2.47 :	2.45 :	2.46 :	2.44 :	2.44 :	2.44 :	2.45 :	2.45 :	2.42 :	2.44 :	2.45 :	2.47 :	2.47 :	2.49 :	2.58 :
Ви	0.070:	0.069:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.065:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:
Ки	0712 :	0712 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0550 :
Ви	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.064:	0.062:	0.061:	0.064:	0.059:	0.056:	0.060:	0.061:	0.064:	0.069:
Ки	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :	0723 :
Ви	0.049:	0.049:	0.050:	0.048:	0.049:	0.051:	0.052:	0.053:	0.048:	0.054:	0.056:	0.052:	0.049:	0.049:	0.051:
Ки	0713 :	0713 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc	0.422:	0.415:	0.412:	0.411:	0.410:	0.407:	0.407:	0.405:	0.405:	0.406:	0.406:	0.408:	0.410:	0.413:	0.413:
Cф	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cф`	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.411:	0.404:	0.402:	0.401:	0.400:	0.396:	0.396:	0.395:	0.395:	0.396:	0.396:	0.398:	0.400:	0.402:	0.402:
Фоп:	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	94 :	94 :	94 :	96 :	97 :	97 :
Uоп:	2.53 :	2.64 :	2.67 :	2.64 :	2.65 :	2.92 :	2.92 :	2.95 :	2.95 :	2.96 :	2.96 :	3.01 :	3.03 :	3.06 :	3.06 :
Ви	0.069:	0.079:	0.083:	0.079:	0.080:	0.093:	0.093:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.107:	0.107:	0.114:	0.114:
Ки	0723 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

Ви	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068	0.067	0.067	0.069	0.069	0.068	0.070	0.069	0.069
Ки	0550	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.050	0.055	0.057	0.054	0.055	0.061	0.061	0.063	0.063	0.061	0.061	0.064	0.062	0.066	0.066
Ки	0923	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	0.415	0.415	0.419	0.419	0.422	0.422	0.422	0.424	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.405	0.405	0.408	0.408	0.412	0.412	0.412	0.414	0.414	0.414	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415
Фоп	100	100	102	102	104	104	104	106	106	106	106	106	106	106	106
Uоп	3.07	3.07	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
Ви	0.111	0.111	0.115	0.115	0.118	0.118	0.118	0.121	0.121	0.121	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.064	0.064	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.429	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.419	0.422	0.422	0.422	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421
Фоп	106	106	106	106	106	106	109	112	115	115	116	116	116	116	116
Uоп	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
Ви	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.127	0.131	0.134	0.134	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.430	0.427	0.421	0.421	0.414	0.414	0.408
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.420	0.416	0.411	0.411	0.404	0.404	0.398
Фоп	116	116	116	116	116	116	116	116	118	121	124	124	127	127	129
Uоп	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.06	3.04	3.01	3.01	2.99	2.99	2.95
Ви	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.136	0.137	0.138	0.138	0.139	0.139	0.139
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.064	0.064	0.059	0.059	0.059
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	0.408	0.401	0.401	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.398	0.391	0.391	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389
Фоп	129	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
Uоп	2.95	2.90	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
Ви	0.139	0.141	0.141	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.066	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.059	0.053	0.053	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	0.399	0.399	0.399	0.399	0.390	0.390	0.390	0.381	0.381	0.377	0.377	0.379	0.379	0.380	0.380
Сф	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.389	0.389	0.389	0.389	0.380	0.380	0.380	0.372	0.372	0.368	0.368	0.370	0.370	0.370	0.370
Фоп	132	132	132	132	135	135	135	138	138	172	172	174	174	175	175

Uоп:	2.89	2.89	2.89	2.89	2.85	2.85	2.85	2.83	2.83	3.22	3.22	3.21	3.21	3.23	3.23
Ви :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.142:	0.142:	0.142:	0.144:	0.144:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:
Ки :	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:
Ки :	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.050:	0.050:	0.050:	0.043:	0.043:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:
Ки :	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.381:	0.382:	0.384:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.371:	0.373:	0.374:
Фоп:	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	176	179	183
Uоп:	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.24	3.24
Ви :	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.081:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.384:	0.381:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.374:	0.372:	0.371:	0.371:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:
Фоп:	186	189	189	189	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Uоп:	3.23	3.23	3.24	3.24	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
Ви :	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви :	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.379:	0.376:	0.376:	0.369:	0.369:	0.369:	0.363:	0.363:	0.357:	0.357:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.369:	0.366:	0.366:	0.360:	0.360:	0.360:	0.353:	0.353:	0.348:	0.348:
Фоп:	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Uоп:	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.20	3.20	3.23	3.23	3.23	3.18	3.18	3.16	3.16
Ви :	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.076:	0.076:	0.074:	0.074:
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Ки :	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Ки :	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.354:	0.354:	0.357:	0.357:	0.357:	0.371:	0.371:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.344:	0.344:	0.347:	0.347:	0.347:	0.362:	0.362:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:
Фоп:	190	190	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
Uоп:	3.00	3.00	2.15	2.15	2.15	2.26	2.26	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
Ви :	0.071:	0.071:	0.064:	0.064:	0.064:	0.080:	0.080:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки :	0712	0712	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви :	0.049:	0.049:	0.040:	0.040:	0.040:	0.050:	0.050:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0089	0089	0712	0712	0712	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви :	0.049:	0.049:	0.040:	0.040:	0.040:	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0963	0963	0397	0397	0397	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.386:	0.386:	0.393:	0.397:	0.397:	0.403:	0.403:

```
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.377: 0.377: 0.383: 0.388: 0.388: 0.394: 0.394:
Фоп:  185 :  185 :  185 :  185 :  185 :  185 :  185 :  185 :  186 :  186 :  187 :  187 :  187 :  188 :  188 :
Uоп: 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.33 : 2.33 : 2.37 : 2.41 : 2.41 : 2.45 : 2.45 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.089: 0.089: 0.088: 0.091: 0.091: 0.088: 0.088:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.057: 0.057: 0.057: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.036: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10927: 10928: 10940: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10941: 10942: 10942: 10942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19457: 19457: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468: 19468:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.409: 0.409: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.400: 0.400: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401:
Фоп:  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :
Uоп: 2.51 : 2.51 : 2.52 : 2.52 : 2.52 : 2.52 : 2.52 : 2.52 : 2.52 : 2.52 : 2.52 : 2.52 : 2.52 : 2.52 : 2.52 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10998: 10998: 11090: 11090: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11152: 11153: 11153: 11153: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19514: 19514: 19600: 19600: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673: 19673:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.413: 0.413: 0.418: 0.418: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.403: 0.403: 0.408: 0.408: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411:
Фоп:  190 :  190 :  191 :  191 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :
Uоп: 2.58 : 2.58 : 2.63 : 2.63 : 2.65 : 2.65 : 2.65 : 2.65 : 2.65 : 2.65 : 2.65 : 2.65 : 2.65 : 2.65 : 2.65 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11153: 11153: 11153: 11153: 11221: 11283: 11283: 11283: 11358: 11358: 11421: 11421: 11469: 11469: 11469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19673: 19673: 19673: 19673: 19760: 19832: 19832: 19832: 19932: 19932: 20041: 20041: 20157: 20157: 20157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.424: 0.427: 0.427: 0.427: 0.429: 0.429: 0.432: 0.432: 0.435: 0.435: 0.435:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.415: 0.417: 0.417: 0.417: 0.419: 0.419: 0.422: 0.422: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  192 :  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :  193 :  193 :  195 :  195 :  196 :  196 :  197 :  197 :  197 :
Uоп: 2.65 : 2.65 : 2.65 : 2.65 : 2.83 : 2.84 : 2.84 : 2.84 : 2.87 : 2.87 : 2.90 : 2.89 : 2.93 : 2.93 : 2.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.088: 0.088: 0.088: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.065: 0.065: 0.065: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0923 : 0923 : 0923 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11503: 11503: 11520: 11520: 11523: 11523: 11509: 11509: 11503: 11503: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20278: 20279: 20403: 20403: 20529: 20529: 20653: 20654: 20678: 20678: 20678: 20678: 20678: 20679: 20679:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.437: 0.437: 0.441: 0.441: 0.444: 0.444: 0.448: 0.448: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф`: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сди: 0.427: 0.427: 0.431: 0.431: 0.434: 0.434: 0.438: 0.438: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439:
Фоп:  198 :  198 :  200 :  200 :  201 :  201 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :
Uоп: 2.95 : 2.95 : 2.96 : 2.96 : 3.00 : 3.00 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.086: 0.083: 0.083: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0923 : 0923 : 0712 : 0712 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11504: 11491: 11491: 11459: 11459: 11412: 11412: 11359:
```

x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	0.449	0.449	0.449	0.449	0.449	0.449	0.449	0.449	0.451	0.451	0.455	0.455	0.459	0.459	0.463
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.439	0.441	0.441	0.445	0.445	0.450	0.450	0.454
Фоп	203	203	203	203	203	203	203	203	204	204	206	206	207	207	209
Uоп	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.03	3.03	3.05	3.05	3.05	3.05	3.08
Ви	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.084	0.084	0.086	0.086	0.085
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0712	0712	0923	0923	0712

y=	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11347	11344	11344
x=	21076	21076	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21078	21096	21112	21112
Qc	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.465	0.465	0.465
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.455	0.455	0.455
Фоп	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
Uоп	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
Ви	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.086	0.087	0.087
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0923	0923

y=	11306	11306	11252	11252	11218	11205	11205	11139	11139	11061	11060	11044	11045	11075	11075
x=	21231	21231	21345	21345	21400	21428	21428	21535	21535	21633	21633	21649	21664	21743	21743
Qc	0.467	0.467	0.471	0.471	0.473	0.473	0.473	0.477	0.477	0.480	0.480	0.481	0.481	0.477	0.477
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.458	0.458	0.461	0.461	0.463	0.464	0.464	0.467	0.467	0.470	0.470	0.472	0.472	0.468	0.468
Фоп	211	211	212	212	213	213	213	215	215	216	216	217	217	217	217
Uоп	3.16	3.16	3.16	3.16	3.17	3.16	3.16	3.18	3.18	3.17	3.17	3.19	3.19	3.17	3.17
Ви	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.088	0.087	0.085	0.085
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.066	0.065	0.064	0.064
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.048	0.048	0.050	0.050	0.049	0.049	0.050	0.050
Ки	0712	0712	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0712	0923	0923	0923

y=	11104	11104	11117	11117	11115	11115	11113	11124	11124	11124	11136	11136	11147	11147	11147
x=	21865	21866	21990	21991	22116	22116	22124	22168	22168	22168	22236	22236	22299	22299	22299
Qc	0.473	0.473	0.470	0.470	0.467	0.467	0.467	0.465	0.465	0.465	0.463	0.463	0.461	0.461	0.461
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.463	0.463	0.460	0.460	0.457	0.457	0.457	0.455	0.455	0.455	0.454	0.454	0.451	0.451	0.451
Фоп	218	218	219	219	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221
Uоп	3.17	3.17	3.16	3.16	3.09	3.09	3.09	3.18	3.18	3.18	3.12	3.12	3.05	3.05	3.05
Ви	0.082	0.082	0.080	0.080	0.077	0.077	0.076	0.077	0.077	0.077	0.074	0.074	0.072	0.072	0.072
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.064	0.064	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.461	0.458	0.458	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.451	0.449	0.449	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446
Фоп	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	223	223	223	223	223
Uоп	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09
Ви	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050

Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.454:	0.454:	0.452:	0.452:	0.452:	0.451:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.446:	0.446:	0.446:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.444:	0.444:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:
Фоп:	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	224 :	224 :	224 :	225 :
Uоп:	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.05 :	3.05 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.05 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.065:	0.065:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.451:	0.451:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.441:	0.441:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.441:	0.441:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:
Фоп:	226 :	226 :	227 :	227 :	228 :	228 :	229 :	229 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :
Uоп:	3.07 :	3.07 :	3.06 :	3.06 :	3.05 :	3.05 :	3.04 :	3.04 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.452:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:
Фоп:	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :
Uоп:	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.06 :	3.06 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:	
Qc	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.454:	0.454:	
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	
Сди:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.445:	0.445:	
Фоп:	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	233 :	233 :	
Uоп:	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.05 :	3.05 :	3.07 :	3.07 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.055:	0.055:

Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.053	0.053
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.050	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	10653	10653	10653	10653	10653	10653	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10651
x=	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23572
Qc	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446
Фоп:	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
Uоп:	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
Ви	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	10627	10626	10525	10524	10414	10414	10297	10297	10233	10233	10233	10233	10233	10233	10232
x=	23595	23595	23669	23669	23729	23729	23774	23775	23795	23795	23795	23795	23795	23795	23795
Qc	0.457	0.457	0.459	0.459	0.462	0.462	0.465	0.465	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.447	0.447	0.449	0.449	0.452	0.452	0.455	0.455	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458
Фоп:	234	234	235	235	236	236	237	237	238	238	238	238	238	238	238
Uоп:	3.07	3.07	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
Ви	0.054	0.054	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.052	0.052	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0397	0397	0397	0397	0923	0923	0550	0550	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0923	0923	0923	0923	0397	0397	0923	0923	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	10232	10232	10232	10232	10232	10232	10177	10177	10053	10053	9928	9856	9856	9856	9856
x=	23795	23795	23795	23794	23794	23793	23811	23811	23835	23835	23843	23843	23843	23843	23842
Qc	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.469	0.469	0.473	0.473	0.477	0.480	0.480	0.480	0.480
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.459	0.459	0.463	0.463	0.468	0.470	0.470	0.470	0.470
Фоп:	238	238	238	238	238	238	239	239	240	240	241	242	242	242	242
Uоп:	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.07	3.07	3.07	3.07
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.052	0.052	0.051	0.051	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0550	0550	0550	0550
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0397	0723	0723	0550	0723	0723	0723	0723
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	9856	9856	9856	9856	9856	9855	9855	9855	9855	9855	9832	9832	9707	9707	9584
x=	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23841	23842	23842	23831	23831	23805
Qc	0.480	0.480	0.480	0.480	0.480	0.480	0.480	0.480	0.480	0.480	0.481	0.481	0.486	0.486	0.491
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.471	0.471	0.476	0.476	0.481
Фоп:	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	243	243	244
Uоп:	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.054	0.054	0.056	0.056	0.057
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	9584	9466	9465	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381	9381
x=	23805	23763	23763	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23727	23726	23726	23726
Qc	0.491	0.496	0.496	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.481	0.486	0.486	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490

Фоп:	244	245	245	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
Uоп:	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
Ви	0.057	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.050	0.051	0.051	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	9381	9381	9381	9343	9343	9233	9233	9131	9131	9040	8960	8960	8893	8893	8863
x=	23726	23726	23725	23710	23710	23649	23649	23575	23575	23489	23392	23391	23285	23285	23229
Qc	0.500	0.500	0.500	0.502	0.502	0.507	0.507	0.512	0.512	0.517	0.522	0.522	0.527	0.527	0.529
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.490	0.490	0.490	0.492	0.492	0.497	0.497	0.502	0.502	0.508	0.513	0.513	0.517	0.517	0.519
Фоп:	246	246	246	246	246	247	247	248	248	248	249	249	249	249	249
Uоп:	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.03	3.03	3.02	2.99	2.99	2.99	2.99	2.98
Ви	0.058	0.058	0.058	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.065	0.063	0.063	0.065	0.065	0.065
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.053	0.053	0.053	0.051	0.051	0.052	0.052	0.054	0.054	0.051	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0712	0712	0712

y=	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8863	8864	8832
x=	23229	23229	23229	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23228	23227	23167	
Qc	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.529	0.530	
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	
Сди:	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.521	
Фоп:	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	
Uоп:	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.96	
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	

y=	8832	8798	8761	8761	8716	8716	8694	8683	8683	8659	8640	8640	8640	8640	8640
x=	23167	23080	23011	23010	22893	22893	22822	22807	22807	22768	22740	22740	22740	22740	22740
Qc	0.530	0.533	0.534	0.534	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.521	0.523	0.524	0.524	0.526	0.526	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527
Фоп:	249	249	249	249	249	249	249	249	249	250	250	250	250	250	250
Uоп:	2.96	2.95	2.95	2.95	2.93	2.93	2.92	2.91	2.91	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.062	0.063	0.063	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.053	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.053	0.053	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0712	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8640	8640	8640	8640	8640	8635	8635	8573	8573	8526	8525	8493	8493	8486	8457
x=	22740	22740	22739	22739	22739	22733	22733	22624	22624	22507	22507	22386	22386	22342	22306
Qc	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.535	0.535	0.531	0.531	0.530	0.528
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.525	0.525	0.522	0.522	0.520	0.518
Фоп:	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Uоп:	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.86	2.86	2.84	2.84	2.80	2.80	2.78	2.78
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.061	0.061
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.055
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0712	0712	0723	0723	0550	0550	0550	0550
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.055	0.053	0.053	0.051	0.052
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0550	0550	0550	0550	0723	0723	0723	0723

y=	8457	8389	8389	8335	8335	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8331	8330	8330
x=	22306	22200	22200	22087	22087	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076	22076

Qc	0.528	0.523	0.523	0.516	0.516	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.518	0.513	0.513	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506
Фоп:	250	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251
Uоп:	2.78	2.66	2.66	2.66	2.66	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.66	2.66	2.63
Ви	0.061	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.055	0.060	0.060	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.052	0.049	0.049	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	8330	8313	8313	8257	8201	8190	8190	8065	8065	7980	7954	7954	7869	7869	7772
x=	22076	22031	22031	21910	21788	21791	21791	21809	21809	21810	21842	21842	21934	21934	22014
Qc	0.515	0.513	0.512	0.503	0.491	0.491	0.491	0.486	0.486	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.477
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.506	0.503	0.503	0.493	0.482	0.481	0.481	0.476	0.476	0.471	0.472	0.472	0.471	0.471	0.467
Фоп:	251	251	251	251	251	252	252	254	254	255	256	256	258	258	261
Uоп:	2.63	2.64	2.64	2.62	2.59	2.55	2.55	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.51
Ви	0.063	0.063	0.063	0.064	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.061
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.056	0.055	0.055	0.051	0.047	0.053	0.053	0.048	0.048	0.048	0.050	0.050	0.054	0.054	0.057
Ки	0550	0550	0550	0550	0713	0550	0550	0713	0713	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.046	0.046	0.046	0.047	0.046	0.048	0.048	0.045	0.045	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047
Ки	0723	0713	0713	0713	0550	0713	0713	0550	0550	0713	0713	0713	0713	0713	0550

y=	7772	7688	7785	7785	7785	7785	7785	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786
x=	22014	22068	22153	22153	22153	22153	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22155
Qc	0.477	0.471	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.467	0.462	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479
Фоп:	261	264	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
Uоп:	2.51	2.49	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
Ви	0.061	0.058	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0712	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.057	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0723	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.047	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0550	0712	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	7785	7785	7785	7816	7816	7901	7901	7901	7967	8032	8032	8032	8032	8032	8032
x=	22155	22155	22155	22182	22182	22274	22274	22274	22355	22436	22436	22436	22436	22436	22436
Qc	0.489	0.489	0.489	0.494	0.494	0.506	0.506	0.506	0.514	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.479	0.479	0.479	0.484	0.484	0.496	0.496	0.496	0.505	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512
Фоп:	262	262	262	261	261	260	260	260	259	258	258	258	258	258	258
Uоп:	2.53	2.53	2.53	2.58	2.58	2.62	2.62	2.62	2.64	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
Ви	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.056	0.056	0.056	0.052	0.052	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8031	8056	8056	8125	8125	8180
x=	22436	22436	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22438	22466	22467	22572	22572	22685
Qc	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.523	0.523	0.529	0.529	0.533
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.514	0.514	0.519	0.519	0.523
Фоп:	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	257	257	257	257	256
Uоп:	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.76	2.76	2.80	2.80	2.84
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.069
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.059	0.059	0.059
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.048	0.048	0.055	0.055	0.051
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.533:	0.535:	0.535:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.523:	0.525:	0.525:	0.526:	0.526:	0.526:	0.526:	0.526:	0.526:	0.526:	0.526:	0.526:	0.526:	0.526:	0.526:
Фоп:	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :
Uоп:	2.84 :	2.86 :	2.86 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.91 :
Ви :	0.069:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.536:	0.536:	0.536:	0.535:	0.535:	0.533:	0.533:	0.529:	0.529:	0.526:	0.526:	0.521:	0.521:	0.516:	0.516:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.526:	0.526:	0.526:	0.525:	0.525:	0.523:	0.523:	0.520:	0.520:	0.516:	0.516:	0.511:	0.511:	0.506:	0.506:
Фоп:	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :	258 :	258 :
Uоп:	2.91 :	2.91 :	2.91 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.96 :	2.96 :	2.98 :	2.98 :	2.99 :	2.99 :	3.00 :	3.00 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.514:	0.514:	0.510:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.504:	0.504:	0.500:
Фоп:	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :
Uоп:	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.01 :	3.01 :	3.02 :
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.504:	0.496:	0.488:	0.480:	0.471:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.495:	0.486:	0.478:	0.470:	0.461:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:
Фоп:	260 :	261 :	261 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :
Uоп:	3.02 :	3.04 :	3.05 :	3.07 :	3.08 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :
Ви :	0.073:	0.072:	0.071:	0.070:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0923 :	0923 :	0724 :	0724 :	0923 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :
Ви :	0.050:	0.049:	0.048:	0.048:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0550 :	0550 :	0923 :	0923 :	0724 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.460:	0.460:	0.460:	0.454:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.450:	0.450:	0.450:	0.444:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:
Фоп:	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :
Uоп:	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.16 :	3.18 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :
Ви :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0923 :	0923 :	0923 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :	0724 :

Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0724	0724	0724	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7923	7922	7922	7922	7922	7922	7922	7921	7900	7900	7849	7849	7801	7798	7798
x=	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25149	25150	25264	25264	25342	25357	25357
Qc	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.444	0.444	0.438	0.438	0.434	0.433	0.433
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.438	0.434	0.434	0.428	0.428	0.424	0.424	0.424
Фоп:	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	266	266	266	266	266
Uоп:	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21	3.23	3.23	3.23
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.065
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7763	7763	7713	7713	7649	7649	7572	7572	7488	7380	7380	7380	7380	7380	7380
x=	25478	25478	25593	25593	25701	25701	25800	25800	25884	26047	26047	26047	26047	26047	26048
Qc	0.427	0.427	0.422	0.422	0.416	0.416	0.410	0.410	0.406	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.418	0.417	0.412	0.412	0.407	0.407	0.401	0.401	0.397	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388
Фоп:	267	267	267	267	268	268	269	269	269	270	270	270	270	270	270
Uоп:	3.23	3.23	3.24	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26	3.25	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28
Ви	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7380	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7378	7343	7343	7343	7258	7174
x=	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26047	26100	26100	26100	26211	26322
Qc	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.395	0.395	0.395	0.390	0.385
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.385	0.385	0.385	0.380	0.375
Фоп:	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	271	271	271	271	272
Uоп:	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.26	3.26	3.26	3.27	3.29
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.059	0.059
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0397	0397	0397	0724	0724
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.042	0.042
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0724	0724	0724	0923	0923

y=	7174	7174	7174	7174	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7172	7172	7113
x=	26322	26322	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26322	26395
Qc	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.385	0.380
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.371
Фоп:	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272
Uоп:	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.057
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	7113	7104	7095	7095	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7055	7051	7051
x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490	
Qc	0.380	0.380	0.379	0.379	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.376	0.376
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.371	0.370	0.370	0.369	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367
Фоп:	272	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273
Uоп:	3.29	3.30	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31

Ви	0.057	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.042	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0724	0397	0397	0397	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.041	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0923	0724	0724	0724	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0923	0923

y=	6977	6977	6909	6866	6866	6800	6800	6800	6728	6728	6728	6728	6728	6728	6728
x=	26592	26592	26664	26756	26756	26863	26863	26863	26963	26963	26963	26963	26963	26963	26964
Qc	0.371	0.371	0.368	0.364	0.364	0.359	0.359	0.359	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.361	0.361	0.358	0.354	0.354	0.349	0.349	0.349	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345
Фоп	273	273	274	274	274	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
Uоп	3.31	3.31	3.32	3.33	3.33	3.32	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
Ви	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.041	0.041	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0397	0397	0397	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0923	0923	0397	0923	0923	0724	0724	0724	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	6728	6728	6728	6653	6653	6572	6572	6572	6572	6572	6572	6571	6571	6571	6571
x=	26964	26964	26964	27057	27057	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145	27145
Qc	0.355	0.355	0.355	0.350	0.350	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.345	0.345	0.345	0.341	0.341	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337
Фоп	275	275	275	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276
Uоп	3.33	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0724	0724	0724	0397	0397	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0923	0923	0923	0724	0724	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	6571	6571	6571	6571	6570	6521	6521	6424	6424	6318	6318	6205	6205	6128	6128
x=	27145	27145	27145	27145	27145	27197	27197	27278	27278	27346	27346	27399	27400	27430	27430
Qc	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.344	0.344	0.340	0.340	0.336	0.336	0.333	0.333	0.331	0.331
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.334	0.334	0.330	0.330	0.327	0.327	0.323	0.323	0.321	0.321
Фоп	276	276	276	276	276	277	277	277	277	278	278	279	279	279	279
Uоп	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35	3.35	3.32	3.32	3.39	3.39	3.36	3.36
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.041	0.041	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.038	0.038
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0724	0724	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	6128	6128	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6127	6126	6085	6085	5997	5997
x=	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27430	27429	27446	27446	27477	27477
Qc	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.329	0.329	0.328	0.328
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.320	0.320	0.318	0.318
Фоп	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	280	280	
Uоп	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.39	3.39	3.34	3.34
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0923	0397	0397	
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0397	0923	0923

y=	5997	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5996	5995	5995	5955	5955	5832	5832
x=	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27477	27476	27476	27490	27490	27519	27519
Qc	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.326	0.326	0.324	0.324
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

Сди:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.317:	0.317:	0.314:	0.314:
Фоп:	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :
Uоп:	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.34 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :
Uоп:	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :	3.36 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.322:	0.320:	0.320:	0.318:	0.318:	0.317:	0.317:	0.315:	0.315:	0.315:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.312:	0.311:	0.311:	0.309:	0.309:	0.307:	0.307:	0.306:	0.306:	0.306:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:
Фоп:	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :
Uоп:	3.36 :	3.35 :	3.35 :	3.39 :	3.39 :	3.41 :	3.41 :	3.46 :	3.46 :	3.46 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.305:	0.305:	0.304:	0.304:	0.303:	0.303:	0.303:
Фоп:	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :
Uоп:	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.42 :	3.43 :	3.43 :	3.42 :	3.42 :	3.37 :	3.35 :	3.35 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.047:	0.048:	0.048:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.303:	0.303:	0.304:
Фоп:	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :
Uоп:	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.34 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:

Qc	0.311	0.311	0.308	0.308	0.306	0.306	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.301	0.301	0.298	0.298	0.296	0.296	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294
Фоп	289	289	290	290	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291
Uоп	3.37	3.37	3.29	3.29	3.29	3.29	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	4360	4360	4360	4360	4360	4360	4359	4283	4283	4237	4237	4237	4237	4237	4237
x=	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27279	27272	27272	27264	27265	27265	27265	27266	27266
Qc	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.303	0.303	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.292	0.292
Фоп	291	291	291	291	291	291	291	292	292	292	292	292	292	292	292
Uоп	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.29	3.29	3.27	3.27	3.27	3.27	3.28	3.28
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	4237	4236	4236	4236	4236	4236	4236	4132	4132	4010	4009	3980	3980	3980	3980
x=	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27266	27251	27251	27224	27224	27214	27215	27215	27215
Qc	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.301	0.301	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.291	0.291	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289
Фоп	292	292	292	292	292	292	292	293	293	294	294	294	294	294	294
Uоп	3.28	3.28	3.28	3.27	3.27	3.27	3.27	3.29	3.29	3.28	3.28	3.27	3.27	3.27	3.27
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3980	3979	3979	3979	3979	3845	3845	3748	3748
x=	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27215	27173	27173	27136	27136
Qc	0.299	0.299	0.299	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.297	0.297	0.295	0.295
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.287	0.287	0.286	0.286
Фоп	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	295	295	296	296
Uоп	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.046	0.046
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3748	3747	3747	3747	3747	3632
x=	27136	27136	27136	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27137	27087
Qc	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.294
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.284
Фоп	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
Uоп	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.25
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.043
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc	0.294:	0.294:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.292:	0.292:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:
Cф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.284:	0.284:	0.284:	0.284:	0.283:	0.283:	0.283:	0.282:	0.282:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:
Фоп:	296 :	296 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :
Uоп:	3.25 :	3.25 :	3.25 :	3.25 :	3.25 :	3.25 :	3.25 :	3.24 :	3.24 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.290:	0.289:	0.287:	0.286:	0.286:	0.286:
Cф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.280:	0.279:	0.278:	0.276:	0.276:	0.276:
Фоп:	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :
Uоп:	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.08 :	3.21 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :	3.07 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.045:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.040:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.284:
Cф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.274:
Фоп:	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :
Uоп:	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.05 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc	0.282:	0.280:	0.279:	0.279:	0.279:	0.277:	0.277:	0.276:	0.276:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Cф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.272:	0.270:	0.269:	0.269:	0.269:	0.267:	0.267:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:
Фоп:	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :
Uоп:	3.05 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :
Ви :	0.043:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.274:	0.274:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:
Cф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.263:	0.263:
Фоп:	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	311 :	311 :	312 :	313 :
Uоп:	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.02 :	3.02 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:

Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	1499	1440	1440	1405	1405	1405	1405	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404
x=	25788	25677	25677	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586	25586
Qc	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263
Фоп:	313	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314
Uоп:	3.02	3.03	3.03	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
Ви	0.039	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0723	0723	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0397	0397	0397	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	1403	1403	1403	1403	1373	1303	1254	1253	1249	1249	1249	1249	1249	1249	1249
x=	25586	25585	25585	25585	25496	25356	25240	25240	25225	25225	25225	25225	25225	25225	25225
Qc	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.263	0.263	0.263	0.263	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264
Фоп:	314	314	314	314	315	316	316	316	317	317	317	317	317	317	317
Uоп:	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.00	2.98	2.98	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0397	0397	0397	0397	0723	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.036	0.036	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0723	0723	0723	0723	0397	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	1249	1248	1248	1248	1248	1248	1215	1182	1150	1149	1147	1127	1127	1106	1105
x=	25225	25225	25225	25225	25225	25225	25125	25025	24904	24903	24882	24848	24848	24797	24797
Qc	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.274	0.274	0.274	0.274	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
Фоп:	317	317	317	317	317	317	317	318	319	319	319	319	319	319	319
Uоп:	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.96	2.96	2.95	2.95
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.037	0.038	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0923	0923	
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0723	0723	

y=	1105	1105	1105	1105	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1041	954	866
x=	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24647	24516	24385
Qc	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.274	0.273
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.264	0.264
Фоп:	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	320	321	322
Uоп:	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.93	2.92
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	866	866	803	803	754	754	720	720	701	701	699	699	710	710	710
x=	24385	24384	24276	24276	24160	24160	24039	24039	23915	23915	23789	23789	23676	23676	23676
Qc	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.274	0.274	0.275	0.275	0.276	0.276	0.276
Cф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.265	0.265	0.266	0.266	0.266
Фоп:	322	322	323	323	324	324	325	325	326	326	326	326	327	327	327
Uоп:	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91	2.91	2.91	2.91	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88

Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	710	710	710	710	710	710	710	710	710	728	746	729	729	722	722
x=	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23675	23559	23443	23350	23349	23224	23224
Qc	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.277	0.277	0.277	0.278	0.278
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.267	0.268	0.268	0.268	0.269	0.269
Фоп:	327	327	327	327	327	327	327	327	327	328	328	329	329	330	330
Uоп:	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.95	2.95
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.036	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	730	730	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	751	770	770
x=	23099	23099	23090	23090	23090	23090	23089	23089	23089	23089	23089	23089	22956	22823	22823
Qc	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.280	0.281	0.281
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.271	0.272	0.272
Фоп:	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	331	332	332
Uоп:	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.83	2.84	2.84
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	770	795	795	836	836	870	869	869	869	869	869	869	869	869	869
x=	22823	22700	22700	22581	22581	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22510
Qc	0.281	0.282	0.282	0.283	0.283	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.272	0.272	0.272	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274
Фоп:	332	332	332	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333
Uоп:	2.84	2.80	2.80	2.79	2.79	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
Ви	0.044	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.032	0.029	0.029	0.030	0.030	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	869	869	869	869	869	869	931	992	992	992	1056	1056	1133	1133	1140
x=	22510	22510	22510	22510	22510	22510	22389	22267	22267	22267	22159	22159	22060	22060	22053
Qc	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.285	0.286	0.286	0.286	0.288	0.288	0.289	0.289	0.289
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.276	0.277	0.277	0.277	0.278	0.278	0.279	0.279	0.280
Фоп:	333	333	333	333	333	333	334	334	334	334	335	335	335	335	335
Uоп:	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.69	2.66	2.66	2.66	2.65	2.65	2.62	2.62	2.62
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.030	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1247	1354	1354	1444	1444	1544
x=	22053	22053	22053	22053	22053	22053	22052	22052	22052	21933	21815	21815	21727	21727	21651
Qc	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.291	0.292	0.292	0.293	0.293	0.294
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048

Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.281:	0.283:	0.283:	0.284:	0.284:	0.285:
Фоп:	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	337 :
Uоп:	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.62 :	2.59 :	2.58 :	2.58 :	2.55 :	2.55 :	2.54 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.049:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.034:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.294:	0.295:	0.295:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.296:	0.296:	0.296:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.285:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:
Фоп:	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	335 :	335 :	335 :
Uоп:	2.54 :	2.51 :	2.51 :	2.46 :	2.46 :	2.46 :	2.43 :	2.43 :	2.42 :	2.42 :	2.41 :	2.41 :	2.37 :	2.37 :	2.37 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.037:	0.037:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.287:	0.287:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:
Фоп:	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :
Uоп:	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :	2.31 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0923 :	0923 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0550 :	0550 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.296:	0.296:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:
Фоп:	334 :	334 :	333 :	333 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :
Uоп:	2.31 :	2.31 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.29 :	2.29 :	2.29 :	2.29 :	2.29 :	2.29 :	2.29 :	2.29 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.296:	0.298:	0.300:	0.302:	0.305:	0.308:	0.309:	0.306:	0.303:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.287:	0.288:	0.290:	0.292:	0.295:	0.299:	0.299:	0.296:	0.294:
Фоп:	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	331 :	330 :	329 :	327 :	326 :	324 :	324 :	326 :	327 :
Uоп:	2.29 :	2.29 :	2.29 :	2.29 :	2.29 :	2.42 :	2.45 :	2.50 :	2.58 :	2.55 :	2.61 :	2.59 :	2.61 :	2.62 :	2.61 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.056:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.064:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0550 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.048:	0.050:	0.052:	0.053:	0.055:	0.056:	0.057:	0.059:	0.061:	0.062:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0397 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:

x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.300:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.291:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:
Фоп:	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :
Uоп:	2.62 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.062:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.047:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.297:	0.296:	0.296:	0.300:	0.300:	0.300:	0.301:	0.300:	0.300:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.287:	0.286:	0.286:	0.291:	0.291:	0.291:	0.292:	0.290:	0.290:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:
Фоп:	330 :	331 :	331 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :
Uоп:	2.61 :	2.61 :	2.61 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.18 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.071:	0.071:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.049:	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.298:	0.298:	0.297:	0.297:	0.296:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.288:	0.288:	0.287:	0.287:	0.287:
Фоп:	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	314 :	314 :	315 :	315 :	316 :
Uоп:	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.20 :	3.04 :	3.04 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:
Фоп:	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	318 :	318 :	320 :
Uоп:	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.17 :	3.08 :	3.08 :	3.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.041:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.041:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.296:	0.296:	0.296:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:
Cф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.286:	0.287:	0.287:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:
Фоп:	320 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :
Uоп:	3.00 :	2.96 :	2.96 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :	3.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0089 :	0713 :	0713 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0963 :	0089 :	0089 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc	0.297:	0.297:	0.297:	0.298:	0.298:	0.298:	0.300:	0.300:	0.302:	0.302:	0.304:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.288:	0.288:	0.288:	0.289:	0.289:	0.289:	0.290:	0.290:	0.293:	0.293:	0.294:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Фоп:	323 :	323 :	323 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :
Uоп:	3.00 :	3.00 :	3.00 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.96 :	2.96 :	2.95 :	2.95 :	2.93 :	2.95 :	2.95 :	2.90 :	2.90 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0713 :	0713 :	0713 :	0089 :	0089 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.041:	0.041:	0.041:	0.039:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.039:	0.039:
Ки	0963 :	0963 :	0963 :	0089 :	0089 :	0089 :	0963 :	0963 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.302:	0.302:	0.302:	0.302:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.292:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	333 :
Uоп:	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.90 :	2.59 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.053:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :
Ви	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.031:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc	0.302:	0.303:	0.303:	0.305:	0.305:	0.306:	0.306:	0.308:	0.308:	0.310:	0.310:	0.312:	0.312:	0.315:	0.315:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.292:	0.293:	0.293:	0.295:	0.295:	0.297:	0.297:	0.298:	0.298:	0.301:	0.301:	0.303:	0.303:	0.305:	0.305:
Фоп:	333 :	337 :	337 :	338 :	338 :	339 :	339 :	341 :	341 :	342 :	342 :	343 :	343 :	345 :	345 :
Uоп:	2.59 :	2.22 :	2.22 :	2.24 :	2.24 :	2.27 :	2.27 :	2.29 :	2.29 :	2.38 :	2.38 :	2.43 :	2.43 :	2.43 :	2.43 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.053:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.043:	0.043:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :
Ви	0.041:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Ки	0713 :	0713 :	0713 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :
Ви	0.031:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки	0089 :	0397 :	0397 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0550 :	0550 :

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc	0.315:	0.318:	0.318:	0.321:	0.321:	0.325:	0.325:	0.329:	0.329:	0.333:	0.333:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.305:	0.308:	0.308:	0.312:	0.312:	0.316:	0.316:	0.320:	0.320:	0.323:	0.323:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	345 :	346 :	346 :	347 :	347 :	348 :	348 :	350 :	350 :	351 :	351 :	352 :	352 :	352 :	352 :
Uоп:	2.43 :	2.47 :	2.47 :	2.51 :	2.51 :	2.58 :	2.58 :	2.52 :	2.52 :	2.58 :	2.58 :	2.58 :	2.58 :	2.58 :	2.58 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.038:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0713 :	0713 :	0713 :	0713 :	0550 :	0550 :	0713 :	0713 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.340:	0.346:	0.346:	0.346:
Сф	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.330:	0.336:	0.336:	0.336:
Фоп:	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	353 :	355 :	355 :	355 :
Uоп:	2.58 :	2.58 :	2.58 :	2.58 :	2.58 :	2.58 :	2.58 :	2.58 :	2.58 :	2.58 :	2.58 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :	2.61 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.043	0.043	0.043
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0397	0397	0397	0397
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.034	0.034
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0713	0713	0713	0713

y=	2071	2071	2109	2109	2162	2162	2229	2229	2308	2308	2308	2308	2399	2399	2500
x=	19036	19036	18917	18916	18802	18802	18696	18696	18599	18599	18599	18598	18512	18512	18437
Qc	0.351	0.351	0.358	0.358	0.366	0.366	0.374	0.374	0.384	0.384	0.384	0.384	0.394	0.394	0.404
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.342	0.342	0.349	0.349	0.356	0.356	0.365	0.365	0.374	0.374	0.374	0.374	0.384	0.384	0.395
Фоп	356	356	357	357	358	358	359	359	0	0	0	0	1	1	1
Uоп	2.64	2.64	2.65	2.65	2.67	2.67	2.68	2.68	2.70	2.70	2.70	2.70	2.74	2.74	2.83
Ви	0.045	0.045	0.046	0.046	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.055
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0089
Ви	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.041
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0963

y=	2501	2610	2610	2610	2631	2653	2653	2691	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690
x=	18437	18376	18376	18376	18368	18335	18335	18292	18291	18291	18291	18291	18291	18291	18291
Qc	0.404	0.415	0.415	0.415	0.417	0.421	0.421	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.395	0.405	0.405	0.405	0.407	0.412	0.412	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
Фоп	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Uоп	2.83	2.82	2.82	2.82	2.80	2.80	2.80	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.040	0.040	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089

y=	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2748	2748	2836	2836	2836	2886	2885	2885
x=	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18223	18223	18133	18133	18133	18094	18093	18093
Qc	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.435	0.435	0.442	0.442	0.442	0.444	0.444	0.444
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.425	0.425	0.433	0.433	0.433	0.435	0.435	0.435
Фоп	4	4	4	4	4	4	4	5	5	7	7	7	7	7	7
Uоп	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2.69	2.69	2.69	2.80	2.80	2.80
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.051	0.051	0.051	0.054	0.054	0.054
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.048	0.048	0.048	0.045	0.045	0.045
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0550	0550	0550	0089	0089	0089

y=	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2991	2991	3094
x=	18093	18093	18093	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18009	18009	17937
Qc	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.443
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.433
Фоп	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	10
Uоп	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.66	2.66	2.80
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.051	0.051	0.053
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.050	0.050	0.049
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.045	0.045	0.046
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0550	0550	0550

y=	3094	3094	3095	3095	3095	3207	3207	3318	3319	3324	3324	3325	3325	3325	3325
x=	17937	17937	17937	17937	17937	17870	17870	17812	17812	17810	17810	17810	17809	17809	17809
Qc	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.448	0.448	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.438	0.438	0.447	0.447	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448
Фоп	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11

Uоп:	2.80	2.80	2.80	2.81	2.81	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.457:	0.457:	0.457:	0.466:	0.466:	0.466:	0.477:	0.477:	0.486:	0.486:	0.486:	0.486:	0.486:	0.486:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.448:	0.448:	0.448:	0.456:	0.456:	0.456:	0.467:	0.467:	0.476:	0.476:	0.476:	0.477:	0.477:	0.477:
Фоп:	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.493:	0.493:	0.493:	0.502:	0.502:	0.502:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.483:	0.483:	0.483:	0.492:	0.492:	0.492:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:
Фоп:	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :
Uоп:	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.513:	0.513:	0.521:	0.521:	0.528:	0.528:	0.530:	0.539:	0.539:	0.539:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.504:	0.504:	0.512:	0.512:	0.518:	0.518:	0.520:	0.529:	0.529:	0.529:
Фоп:	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :
Uоп:	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.92 :	2.92 :	2.91 :	2.91 :	2.90 :	2.92 :	2.92 :	2.90 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.062:	0.062:	0.064:	0.064:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.064:	0.064:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.064:	0.064:	0.064:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :	0964 :

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.560:	0.560:	0.564:	0.567:	0.570:	0.570:	0.580:	0.580:	0.589:	0.589:	0.595:	0.587:	0.587:	0.580:	0.580:
Сф :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Сф`:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сди:	0.550:	0.550:	0.555:	0.557:	0.560:	0.560:	0.570:	0.570:	0.580:	0.580:	0.586:	0.578:	0.578:	0.570:	0.570:
Фоп:	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	24 :	24 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	2.95 :	2.95 :	2.98 :	2.96 :	2.99 :	2.99 :	3.01 :	3.01 :	3.03 :	3.03 :	3.05 :	3.06 :	3.06 :	3.07 :	3.07 :
Ви :	0.068:	0.068:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.077:	0.077:	0.076:	0.074:	0.074:	0.071:	0.071:
Ки :	0550 :	0550 :	0089 :	0550 :	0089 :	0089 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.070:	0.068:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.067:	0.067:	0.069:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:
Ки :	0089 :	0089 :	0963 :	0089 :	0963 :	0963 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :	0089 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.070:	0.068:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.067:	0.067:	0.069:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:
Ки :	0963 :	0963 :	0964 :	0963 :	0964 :	0964 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :	0963 :

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:

Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.569	0.569	0.569	0.569	0.569	0.569	0.569	0.569	0.569	0.569	0.569	0.569	0.569	0.569
Фоп	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Uоп	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07
Ви	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963	0963

y=	3964	3807	3807	3713	3712	3629	3629	3558	3558	3555	3496	3496	3425	3425	3368
x=	16920	16799	16799	16716	16716	16622	16622	16518	16518	16512	16445	16445	16341	16341	16229
Qc	0.568	0.556	0.556	0.550	0.550	0.544	0.544	0.539	0.539	0.539	0.536	0.536	0.530	0.530	0.526
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.558	0.547	0.547	0.541	0.541	0.535	0.535	0.530	0.530	0.530	0.526	0.526	0.521	0.521	0.516
Фоп	29	30	30	30	30	31	31	32	32	32	32	32	33	33	34
Uоп	3.07	3.07	3.07	3.11	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.12	3.12	3.12	3.12	3.16
Ви	0.068	0.065	0.065	0.063	0.063	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.062	0.062	0.062	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.058	0.058	0.056	0.056	0.055
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550
Ви	0.062	0.058	0.058	0.058	0.058	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.052	0.052	0.051
Ки	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0089	0712	0712	0712	0712	0712

y=	3368	3325	3325	3301	3219	3219	3164	3164	3164	3164	3163	3163	3163	3163	3163
x=	16229	16111	16111	16002	15940	15940	15894	15894	15895	15895	15895	15895	15895	15895	15895
Qc	0.526	0.523	0.523	0.520	0.514	0.514	0.510	0.510	0.510	0.510	0.510	0.510	0.509	0.509	0.509
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.516	0.513	0.513	0.511	0.504	0.504	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
Фоп	34	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Uоп	3.16	3.17	3.17	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
Ви	0.058	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.055	0.054	0.054	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550

y=	3163	3163	3163	3162	3162	3048	2934	2820	2706	2569	2569	2453	2453	2332	2332
x=	15895	15895	15895	15895	15895	15795	15696	15597	15497	15565	15565	15613	15613	15646	15646
Qc	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.500	0.491	0.482	0.473	0.465	0.465	0.458	0.458	0.450	0.450
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.491	0.482	0.472	0.464	0.455	0.455	0.448	0.448	0.440	0.440
Фоп	36	36	36	36	36	36	36	36	37	35	35	34	34	33	33
Uоп	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
Ви	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.045	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.048	0.046	0.044	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043
Ки	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0550	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	2207	2207	2205	2205	2205	2205	2205	2075	1944	1944	1944	1818	1818	1693	1693
x=	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15674	15684	15684	15684	15686	15686	15672	15672
Qc	0.442	0.442	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.434	0.426	0.426	0.426	0.419	0.419	0.412	0.412
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.424	0.417	0.417	0.417	0.409	0.409	0.403	0.403
Фоп	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	30	30	30	30
Uоп	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.19	3.20	3.20	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0923	0923	0923	0923	0712	0712	0923	0923
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0712	0712	0712	0712	0923	0923	0712	0712

y=	1571	1571	1454	1454	1386	1386	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385

x=	15642	15642	15598	15597	15561	15562	15562	15562	15562	15563	15563	15563	15563	15563	15563
Qc	0.405	0.405	0.399	0.399	0.396	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.396	0.396	0.389	0.389	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386
Фоп:	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Uоп:	3.21	3.21	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
Ви	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	1385	1384	1384	1384	1384	1261	1138	1138	1138	1032	1032	935	935	849	849
x=	15563	15563	15563	15563	15563	15495	15427	15427	15427	15360	15360	15279	15279	15188	15188
Qc	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.389	0.383	0.383	0.383	0.378	0.378	0.373	0.373	0.369	0.369
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.380	0.373	0.373	0.373	0.368	0.368	0.364	0.364	0.359	0.359
Фоп:	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Uоп:	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.23	3.22	3.22	3.22	3.24	3.24	3.25	3.25	3.26	3.26
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	779	779	779	779	779	779	779	779	779	716	653	653	592	592	590
x=	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	14993	14895	14895	14785	14785	14780
Qc	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.361	0.357	0.357	0.354	0.354	0.354
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.352	0.348	0.348	0.344	0.344	0.344
Фоп:	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32	32
Uоп:	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.25	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	590	590	589	589	589	589	589	534	479	479	433	433	402	402	386
x=	14779	14779	14779	14779	14779	14779	14779	14661	14543	14543	14426	14426	14304	14304	14180
Qc	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.350	0.347	0.347	0.344	0.344	0.342	0.342	0.339
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.340	0.338	0.338	0.334	0.334	0.332	0.332	0.330
Фоп:	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	34	34	34	34	35
Uоп:	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30	3.67	3.67	3.71	3.71	3.81	3.81	3.71
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.031	0.033	0.033	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	386	386	386	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385
x=	14179	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14095
Qc	0.339	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338
Сф	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф`:	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Сди:	0.330	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329
Фоп:	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Uоп:	3.71	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032

Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15367.1 м, Y= 5577.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6831738 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 66 град.
и скорости ветра 3.02 м/с
Всего источников: 96. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf`		0.0102118	1.49 (Вклад источников 98.51%)			
1	0712	T	198.10	0.0684720	10.17	10.17	0.000345635
2	0723	T	515.72	0.0598734	8.90	19.07	0.000116096
3	0923	T	503.02	0.0492597	7.32	26.39	0.000097929
4	0550	T	100.70	0.0487167	7.24	33.63	0.000483771
5	0089	T	87.0047	0.0468257	6.96	40.59	0.000538198
6	0963	T	87.0047	0.0468257	6.96	47.55	0.000538198
7	0964	T	87.0047	0.0468257	6.96	54.51	0.000538198
8	0713	T	246.44	0.0430536	6.40	60.90	0.000174702
9	0578	T	12.7296	0.0428007	6.36	67.26	0.003362300
10	0397	T	439.35	0.0406825	6.05	73.31	0.000092596
11	0724	T	450.52	0.0384663	5.72	79.02	0.000085382
12	0922	T	335.55	0.0319191	4.74	83.77	0.000095124
13	0080	T	31.6652	0.0180120	2.68	86.44	0.000568825
14	0471	T	14.5009	0.0120843	1.80	88.24	0.000833348
15	6071	П1	0.4739	0.0119937	1.78	90.02	0.025306392
16	0952	T	108.76	0.0092865	1.38	91.40	0.000085383
17	0450	T	17.1761	0.0058697	0.87	92.27	0.000341736
18	0751	T	1.8893	0.0053646	0.80	93.07	0.002839500
19	0477	T	1.4547	0.0042925	0.64	93.71	0.002950744
20	0206	T	3.5066	0.0042021	0.62	94.33	0.001198349
			В сумме =	0.6450385	94.33		
	Суммарный вклад остальных =			0.0381352	5.67 (76 источников)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:47
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
--------- Примесь 0330--------															
0059	T	100.0	3.5	5.83	56.09	300.0	18792.00	7118.00				1.0	1.00	1	0.1558000
0070	T	100.0	3.5	7.58	72.93	300.0	18685.00	6956.00				1.0	1.00	1	1.166500
0071	T	100.0	3.5	8.27	79.57	300.0	18664.00	6730.00				1.0	1.00	1	1.273700
0080	T	100.0	3.8	4.57	50.47	300.0	18518.00	6720.00				1.0	1.00	1	26.9154
0089	T	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
0206	T	45.0	1.2	3.02	3.42	150.0	18380.00	6424.00				1.0	1.00	1	2.980600
0397	T	250.0	5.0	9.87	193.8	81.0	19240.21	7898.75				1.0	1.00	1	373.450
0398	T	105.0	3.0	35.75	256.1	68.0	19245.00	7765.00				1.0	1.00	1	1.937100
0399	T	105.0	3.0	36.44	261.0	66.0	19224.00	7780.00				1.0	1.00	1	2.560700
0400	T	105.0	3.0	37.61	269.4	62.0	19204.00	7795.00				1.0	1.00	1	2.424800
0438	T	18.0	1.2	4.42	5.00	200.0	19772.00	7573.00				1.0	1.00	1	2.081920
0450	T	150.0	7.0	3.40	130.8	22.0	18445.00	7004.00				1.0	1.00	1	14.5997
0452	T	60.0	3.5	7.07	68.02	196.0	18455.00	7004.00				1.0	1.00	1	1.749100
0458	T	70.0	3.5	14.83	142.7	65.0	18303.00	6783.00				1.0	1.00	1	1.700600
0465	T	80.0	3.5	9.42	90.63	105.0	17093.00	6517.00				1.0	1.00	1	2.378500
0471	T	80.0	6.0	10.56	298.6	24.0	18303.00	6788.00				1.0	1.00	1	12.3258
0477	T	50.0	1.2	8.88	10.04	150.0	17090.00	6520.00				1.0	1.00	1	1.236500
0509	T	43.5	0.83	25.10	13.58	150.0	16545.00	5656.00				1.0	1.00	1	0.8248316
0537	T	40.0	3.0	11.33	80.09	48.0	16533.00	5672.00				1.0	1.00	1	0.1532000
0538	T	56.4	6.3	12.97	404.3	110.0	16389.00	5462.00				1.0	1.00	1	2.217400
0539	T	40.0	1.5	2.67	5.00	40.0	16566.00	5580.00				1.0	1.00	1	0.4325560
0550	T	150.0	4.7	2.41	42.53	158.0	19285.98	7881.39				1.0	1.00	1	85.5967
0573	T	40.0	0.90	13.25	8.43	170.0	16527.06	6037.05				1.0	1.00	1	0.3952000
0574	T	40.0	0.90	13.45	8.56	148.0	16544.08	6052.66				1.0	1.00	1	0.4557000
0575	T	40.0	0.90	11.56	7.35	179.0	16548.08	6034.40				1.0	1.00	1	0.3179000
0576	T	40.0	0.90	16.15	10.27	181.0	16606.78	6056.22				1.0	1.00	1	0.3156000
0577	T	40.0	0.90	12.36	7.86	171.0	16569.11	6070.21				1.0	1.00	1	0.3284000
0578	T	48.0	2.8	8.10	49.88	143.0	16575.52	6048.39				1.0	1.00	1	10.8202
0641	T	60.0	1.5	16.50	29.16	195.0	18456.00	8423.00				1.0	1.00	1	1.020200
0644	T	60.0	1.5	17.97	31.76	300.0	18456.00	84420.00				1.0	1.00	1	0.9786000
0647	T	23.0	1.6	17.16	34.50	658.0	17960.00	8520.00				1.0	1.00	1	0.2484000
0652	T	18.0	0.25	80.00	3.93	30.0	17850.00	7832.00				1.0	1.00	1	0.0991000
0712	T	150.0	7.2	3.66	149.0	130.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	168.389

0713	Т	250.0	6.5	4.34	144.0	66.0	18300.00	7060.00				1.0	1.00	1	209.474
0723	Т	250.0	6.4	10.10	324.9	65.0	20320.00	7510.00				1.0	1.00	1	438.364
0724	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	382.940
0751	Т	50.0	1.2	9.83	11.12	150.0	17000.00	6500.00				1.0	1.00	1	1.605900
0853	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		1.0	1.00	1	0.4000000
0901	Т	49.0	1.8	14.89	37.89	40.0	18321.00	4000.00				1.0	1.00	1	6.027700
0902	Т	49.0	1.8	15.69	39.93	40.0	16688.00	5797.00				1.0	1.00	1	6.550200
0922	Т	250.0	5.0	20.75	407.4	81.0	19402.48	7640.15				1.0	1.00	1	285.221
0923	Т	250.0	5.0	20.72	406.8	81.0	19343.77	7573.24				1.0	1.00	1	427.564
0952	Т	250.0	6.5	8.57	284.4	161.0	20420.00	7450.00				1.0	1.00	1	92.4488
0963	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
0964	Т	100.0	3.6	5.14	52.32	300.0	18248.00	6548.00				1.0	1.00	1	73.9540
6006	Т	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0748000
6007	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0032700
6008	Т	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	1	0.0049100
6011	Т	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0705000
6012	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0038000
6013	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	1	0.0057000
6016	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0726000
6017	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6018	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
6021	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0693000
6022	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0039000
6023	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	1	0.0058500
6030	Т	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0825000
6031	Т	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0033000
6032	Т	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	1	0.0049000
6067	П1	7.0				20.0	18171.06	7229.23	80.00	50.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0025000
6068	П1	7.0				20.0	20291.00	7133.00	75.00	130.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0021200
6071	П1	2.0				0.0	17739.49	6898.36	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1	0.4028500
6085	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0933000
6086	Т	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0033000
6087	Т	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.0029000
6100	П1	3.0				20.0	16968.00	5553.00	50.00	44.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0040800
6120	П1	4.0				20.0	17327.00	5845.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0861917
6121	П1	4.0				20.0	17329.00	5847.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0861917
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1	0.0211538
6711	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.1038000
6712	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6713	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
6714	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1	0.1038000
6715	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0043600
6716	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1	0.0065400
	--------- Примесь 0333--------														
0004	Т	7.0	0.10	28.29	0.2222	20.0	18925.00	7084.00				1.0	1.00	1	0.0000464
0072	Т	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18331.35	7342.71				1.0	1.00	1	0.0021000
0081	Т	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18379.41	7523.81				1.0	1.00	1	0.0021000
0100	Т	10.0	0.10	4.37	0.0343	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0101	Т	8.0	0.10	3.54	0.0278	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0036000
0102	Т	11.0	0.080	1.93	0.0097	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0054000
0103	Т	5.0	0.10	0.460	0.0036	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0017000
0104	Т	12.0	0.080	1.74	0.0087	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0006000
0105	Т	10.0	0.10	7.07	0.0555	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0055000
0106	Т	10.0	0.10	14.13	0.1110	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0010000
0109	Т	2.0	1.5	0.010	0.0170	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0006000
0111	Т	3.5	1.7	0.040	0.0876	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0009000
0112	Т	5.5	0.020	88.49	0.0278	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0022000
0113	Т	22.0	0.10	0.350	0.0027	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0114	Т	22.0	0.10	17.67	0.1388	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	1	0.0042000
0120	Т	10.0	0.10	10.61	0.0833	35.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0121	Т	10.0	0.10	4.95	0.0389	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0032000
0122	Т	12.0	0.10	0.500	0.0039	25.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0010000
0123	Т	8.0	0.10	0.500	0.0039	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0006000
0124	Т	17.0	0.10	0.600	0.0047	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0050000
0125	Т	4.0	0.10	1.76	0.0138	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0030000
0128	Т	20.0	1.2	0.070	0.0792	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	1	0.0002000
0129	Т	3.0	0.40	0.200	0.0251	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0131	Т	4.0	0.13	0.060	0.0008	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0000100
0132	Т	15.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0049000
0133	Т	18.0	0.10	0.040	0.0003	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	1	0.0000100
0134	Т	26.0	0.20	3.98	0.1250	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0037000
0135	Т	26.0	0.080	0.550	0.0028	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0001000
0139	Т	10.0	0.60	0.090	0.0254	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	1	0.0000700
0144	Т	10.0	0.10	0.500	0.0039	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0030000
0147	Т	7.0	0.10	1.59	0.0125	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0025000
0161	Т	17.0	0.080	0.720	0.0036	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0017000
0162	Т	17.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	1	0.0022000
0187	Т	10.0	0.60	0.040	0.0113	30.0	18000.00	6710.00				1.0	1.00	1	0.0025000
0190	Т	15.0	0.060	0.200	0.0006	20.0	18443.09	6800.49				1.0	1.00	1	0.0003000
0195	Т	8.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18426.46	6739.00				1.0	1.00	1	0.0000200
0200	Т	6.0	0.080	0.280	0.0014	20.0	18486.30	6828.74				1.0	1.00	1	0.0000400
0201	Т	6.0	0.080	0.440	0.0022	30.0	18506.25	6847.03				1.0	1.00	1	0.0024700
0213	Т	16.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18416.00	6337.00				1.0	1.00	1	0.0000300
0720	Т	4.0	0.10	0.420	0.0033	0.0	20421.00	7427.00				1.0	1.00	1	0.0000525
0721	Т	4.0	0.10	0.420	0.0033	20.0	20458.00	7405.00				1.0	1.00	1	0.0001049
0747	Т	10.0	0.20	0.070	0.0022	20.0	19850.00	8040.00				1.0	1.00	1	0.0000062
0748	Т	20.0	0.20	0.070	0.0022	20.0	19530.00	7420.00				1.0	1.00	1	0.0000617
0761	Т	70.0	1.0	44.56	35.00	200.0	17769.92	6808.33				1.0	1.00	1	4.094700
0762	Т	70.0	1.0	10.19	8.00	200.0	17780.17	6819.79				1.0	1.00	1	0.0400000
0766	Т	70.0	1.0	10.61	8.33	200.0	17761.49	6791.77				1.0	1.00	1	0.8000000
0926	Т	2.0	1.0	1.00	0.7854	20.0	18000.00	6200.00				1.0	1.00	1	0.0001010

0928	Т	8.9	0.50	5.00	0.9817	20.0	18000.00	6210.00			1.0	1.00	1	0.0001500
0929	Т	7.4	0.50	5.00	0.9817	20.0	18000.00	6215.00			1.0	1.00	1	0.0001500
0930	Т	9.0	0.50	5.00	0.9817	20.0	18400.00	7400.00			1.0	1.00	1	0.0000994
0932	Т	2.0	0.50	5.00	0.9817	20.0	18400.00	7410.00			1.0	1.00	1	0.0000294
0933	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18032.87	7167.75			1.0	1.00	1	0.0014000
0934	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18072.18	7262.09			1.0	1.00	1	0.0014000
0935	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18095.76	7366.26			1.0	1.00	1	0.0014000
0936	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18176.35	7266.02			1.0	1.00	1	0.0014000
0937	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19254.65	7972.16			1.0	1.00	1	0.0014000
0938	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19691.65	7571.63			1.0	1.00	1	0.0014000
0939	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	17379.85	6201.90			1.0	1.00	1	0.0013850
0940	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	16676.00	5739.00			1.0	1.00	1	0.0013850
0941	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	19817.71	8698.95			1.0	1.00	1	0.0013850
0942	Т	12.0	0.76	132.8	60.24	20.0	18310.00	8283.00			1.0	1.00	1	0.0013850
6006	Т	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00			1.0	1.00	1	0.0264000
6007	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00			1.0	1.00	1	0.0014500
6008	Т	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00			1.0	1.00	1	0.0021800
6011	Т	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00			1.0	1.00	1	0.0297000
6012	Т	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00			1.0	1.00	1	0.0016900
6013	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00			1.0	1.00	1	0.0025300
6016	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00			1.0	1.00	1	0.0330000
6017	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00			1.0	1.00	1	0.0019400
6018	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00			1.0	1.00	1	0.0029100
6021	Т	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00			1.0	1.00	1	0.0304000
6022	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00			1.0	1.00	1	0.0017300
6023	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00			1.0	1.00	1	0.0026000
6030	Т	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00			1.0	1.00	1	0.0354000
6031	Т	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00			1.0	1.00	1	0.0014700
6032	Т	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00			1.0	1.00	1	0.0022000
6036	П1	2.0				100.0	18455.00	6749.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0100000
6073	П1	2.0				20.0	17533.10	6552.30	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0000188
6085	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0420000
6086	Т	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0015000
6087	Т	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0006000
6091	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0100000
6210	П1	4.0				20.0	24203.54	2911.22	1200.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0078509
6223	П1	2.0				20.0	16716.00	5820.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0003178
6655	П1	2.0				20.0	18005.00	6200.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0000037
6656	П1	2.0				20.0	18005.00	6203.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0002020
6657	П1	2.0				20.0	18400.00	7405.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0001089
6705	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	1 0.0300000
6711	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0456000
6712	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0019400
6713	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0029100
6714	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	1 0.0456000
6715	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0019400
6716	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	1 0.0029100

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:47
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0059	0.183294	Т	0.000182	3.56	1432.8
2	0070	1.372353	Т	0.001208	3.91	1522.6
3	0071	1.498471	Т	0.001265	4.04	1554.5
4	0080	31.665174	Т	0.033453	3.42	1391.3
5	0089	87.004707	Т	0.089835	3.47	1407.1
6	0206	3.506588	Т	0.069578	1.36	333.6
7	0397	439.353424	Т	0.073089	2.34	3003.2
8	0398	2.278941	Т	0.001144	4.04	2003.5
9	0399	3.012588	Т	0.001498	4.04	2014.9
10	0400	2.852706	Т	0.001398	4.03	2032.7
11	0438	2.449318	Т	0.160808	2.54	234.0
12	0450	17.176117	Т	0.025861	0.50	855.0
13	0452	2.057765	Т	0.005355	3.98	962.2
14	0458	2.000706	Т	0.003296	3.41	1178.8
15	0465	2.798235	Т	0.004404	3.15	1178.0
16	0471	14.500940	Т	0.031720	1.03	939.0
17	0477	1.454706	Т	0.011453	1.88	555.0
18	0509	0.970390	Т	0.006847	2.58	615.6
19	0537	0.180235	Т	0.001076	3.13	684.6
20	0538	2.608706	Т	0.003615	6.75	1332.1
21	0539	0.508889	Т	0.029752	0.73	178.7
22	0550	100.702003	Т	0.223539	2.72	996.1

23	0573	0.464941	Т	0.005195	2.22	496.2
24	0574	0.536118	Т	0.006148	1.91	479.5
25	0575	0.374000	Т	0.004468	1.97	475.6
26	0576	0.371294	Т	0.003621	2.47	530.9
27	0577	0.386353	Т	0.004487	1.97	483.1
28	0578	12.729647	Т	0.058628	3.52	749.7
29	0641	1.200235	Т	0.003745	3.09	877.6
30	0644	1.151294	Т	0.003091	3.69	946.6
31	0647	0.292235	Т	0.003383	7.29	534.4
32	0652	0.116588	Т	0.004576	1.44	296.4
33	0712	198.104706	Т	0.088068	3.10	2003.9
34	0713	246.439636	Т	0.055895	1.81	2470.7
35	0723	515.722839	Т	0.076468	2.50	3177.7
36	0724	450.517731	Т	0.052123	3.56	3606.1
37	0751	1.889294	Т	0.013972	1.95	580.5
38	0853	0.470588	Л1	0.071966	0.50	100.2
39	0901	7.091412	Т	0.051176	1.34	547.5
40	0902	7.706118	Т	0.052529	1.36	565.2
41	0922	335.554474	Т	0.036994	3.14	3680.8
42	0923	503.015991	Т	0.055504	3.14	3679.3
43	0952	108.763290	Т	0.012583	3.56	3606.1
44	0963	87.004707	Т	0.089835	3.47	1407.1
45	0964	87.004707	Т	0.089835	3.47	1407.1
46	6006	2.676235	Т	4.695345	1.77	53.8
47	6007	0.146004	Т	0.460049	0.54	28.2
48	6008	0.219502	Т	0.768691	0.50	26.2
49	6011	2.994706	Т	1.741108	1.40	79.5
50	6012	0.170157	Т	0.536154	0.54	28.2
51	6013	0.254745	Т	0.895122	0.50	26.2
52	6016	3.320706	Т	5.813337	1.77	53.8
53	6017	0.195325	Т	0.619444	0.54	28.1
54	6018	0.292988	Т	1.029500	0.50	26.2
55	6021	3.061922	Т	5.360301	1.77	53.8
56	6022	0.174196	Т	0.552435	0.54	28.1
57	6023	0.261784	Т	0.919856	0.50	26.2
58	6030	3.567647	Т	2.158386	1.50	79.7
59	6031	0.148000	Т	0.535580	0.50	25.8
60	6032	0.221451	Т	0.333704	0.50	37.6
61	6067	0.002941	П1	0.005648	0.50	39.9
62	6068	0.002494	П1	0.004790	0.50	39.9
63	6071	0.473941	П1	16.927532	0.50	11.4
64	6085	4.227411	Т	2.228165	1.50	83.0
65	6086	0.150941	Т	0.355167	0.60	33.7
66	6087	0.062235	Т	0.089585	0.50	38.4
67	6100	0.004800	П1	0.066563	0.50	17.1
68	6120	0.101402	П1	0.718642	0.50	22.8
69	6121	0.101402	П1	0.718642	0.50	22.8
70	6210	0.794582	П1	5.631247	0.50	22.8
71	6711	4.592706	Т	2.420703	1.50	83.0
72	6712	0.195325	Т	0.619444	0.54	28.1
73	6713	0.292988	Т	1.029500	0.50	26.2
74	6714	4.592706	Т	2.420703	1.50	83.0
75	6715	0.195325	Т	0.619444	0.54	28.1
76	6716	0.292988	Т	1.029500	0.50	26.2
77	0004	0.004549	Т	0.008247	0.53	41.9
78	0072	0.205882	Т	34.034878	0.50	5.0
79	0081	0.205882	Т	34.034878	0.50	5.0
80	0100	0.019608	Т	0.058650	0.50	28.5
81	0101	0.352941	Т	0.496324	0.50	45.6
82	0102	0.529412	Т	1.531945	0.50	28.6
83	0103	0.166667	Т	3.134523	0.50	12.8
84	0104	0.058823	Т	0.032117	0.50	68.4
85	0105	0.539216	Т	1.378000	0.50	30.7
86	0106	0.098039	Т	0.081910	0.50	57.0
87	0109	0.058823	Т	2.100971	0.50	11.4
88	0111	0.088235	Т	0.853931	0.50	19.9
89	0112	0.215686	Т	0.727080	0.50	31.3
90	0113	0.009804	Т	0.001301	0.50	125.4
91	0114	0.411765	Т	0.054651	0.50	125.4
92	0120	0.019608	Т	0.041639	0.50	33.7
93	0121	0.313726	Т	0.262113	0.50	57.0
94	0122	0.098039	Т	0.053528	0.50	68.4
95	0123	0.058823	Т	0.376754	0.50	20.3
96	0124	0.490196	Т	0.550553	0.50	42.7
97	0125	0.294118	Т	7.448948	0.50	11.4
98	0128	0.019608	Т	0.003251	0.50	114.0
99	0129	0.009804	Т	0.135953	0.50	17.1
100	0131	0.000980	Т	0.006948	0.50	22.8
101	0132	0.480392	Т	0.155832	0.50	85.5
102	0133	0.000980	Т	0.000208	0.50	102.6
103	0134	0.362745	Т	0.032604	0.50	148.2
104	0135	0.009804	Т	0.000881	0.50	148.2
105	0139	0.006863	Т	0.005734	0.50	57.0
106	0144	0.294118	Т	1.128441	0.50	25.2
107	0147	0.245098	Т	0.470670	0.50	39.9
108	0161	0.166667	Т	0.040371	0.50	96.9
109	0162	0.215686	Т	0.052245	0.50	96.9
110	0187	0.245098	Т	0.956481	0.50	25.0
111	0190	0.029412	Т	0.009541	0.50	85.5
112	0195	0.001961	Т	0.002757	0.50	45.6
113	0200	0.003922	Т	0.010791	0.50	34.2

114	0201	0.242157	T	3.042459	0.50	15.2
115	0213	0.002941	T	0.000821	0.50	91.2
116	0720	0.005143	T	0.036452	0.50	22.8
117	0721	0.010287	T	0.072905	0.50	22.8
118	0747	0.000605	T	0.000506	0.50	57.0
119	0748	0.006049	T	0.001003	0.50	114.0
120	0761	401.441162	T	0.706412	3.39	1138.8
121	0762	3.921568	T	0.016989	1.75	691.8
122	0766	78.431374	T	0.330976	1.78	703.5
123	0926	0.009902	T	0.246448	0.65	14.8
124	0928	0.014706	T	0.016126	0.50	50.7
125	0929	0.014706	T	0.024806	0.50	42.2
126	0930	0.009745	T	0.010411	0.50	51.3
127	0932	0.002882	T	0.015636	1.63	37.0
128	0933	0.137255	T	0.001576	24.05	634.8
129	0934	0.137255	T	0.001576	24.05	634.8
130	0935	0.137255	T	0.001576	24.05	634.8
131	0936	0.137255	T	0.001576	24.05	634.8
132	0937	0.137255	T	0.001576	24.05	634.8
133	0938	0.137255	T	0.001576	24.05	634.8
134	0939	0.135784	T	0.001559	24.05	634.8
135	0940	0.135784	T	0.001559	24.05	634.8
136	0941	0.135784	T	0.001559	24.05	634.8
137	0942	0.135784	T	0.001559	24.05	634.8
138	6036	0.980392	П1	35.016197	0.50	11.4
139	6073	0.001843	П1	0.065829	0.50	11.4
140	6091	0.980392	П1	35.016197	0.50	11.4
141	6223	0.031153	П1	1.112673	0.50	11.4
142	6655	0.000359	П1	0.012815	0.50	11.4
143	6656	0.019804	П1	0.707326	0.50	11.4
144	6657	0.010678	П1	0.381395	0.50	11.4
145	6705	2.941176	П1	105.048592	0.50	11.4

Суммарный Mq= 3817.612686 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 335.103241 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.61 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:47
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=15595, Y=7214				
0330	0.0387000	0.0408000	0.0434000	0.0406000	0.0411000
	0.0455294	0.0480000	0.0510588	0.0477647	0.0483529
0333	0.0042000	0.0041000	0.0050000	0.0044000	0.0041000
	0.4117647	0.4019608	0.4901961	0.4313725	0.4019608

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.61 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:47
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|

```
 1-| 0.800 0.821 0.842 0.814 0.824 0.844 0.860 0.873 0.892 0.911 0.909 0.888 0.860 0.804 0.774 0.743 0.714 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.826 0.854 0.882 0.898 0.887 0.918 0.937 0.943 0.959 1.000 0.993 0.945 0.881 0.842 0.804 0.766 0.731 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.856 0.892 0.929 0.979 0.975 1.019 1.031 1.033 1.044 1.179 1.112 0.988 0.931 0.878 0.829 0.783 0.743 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.888 0.935 0.986 1.061 1.155 1.216 1.125 1.141 1.245 1.421 1.203 1.067 0.971 0.902 0.842 0.792 0.750 |- 4
   |                                     ^     ^     ^                                                   |
 5-| 0.919 0.980 1.052 1.150 1.368 1.566 1.203 2.109 1.620 1.464 1.217 1.072 0.965 0.896 0.838 0.789 0.747 |- 5
   |                                     ^     ^     ^     ^                                             |
 6-| 0.946 1.018 1.115 1.282 1.567 1.848 2.326 6.823 2.181 1.461 1.158 0.953 0.899 0.859 0.816 0.774 0.738 |- 6
   |                                    ^     ^     ^     ^                                              |
 7-C 0.961 1.041 1.150 1.371 1.670 1.685 1.966 2.819 1.831 1.379 1.104 0.928 0.846 0.814 0.786 0.753 0.722 C- 7
   |                                    ^     ^     ^                                                    |
 8-| 0.959 1.037 1.141 1.315 1.490 1.425 1.410 1.332 1.347 1.195 0.994 0.889 0.814 0.780 0.756 0.731 0.706 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.941 1.007 1.083 1.158 1.188 1.204 1.169 1.129 1.098 0.993 0.914 0.840 0.784 0.753 0.731 0.709 0.689 |- 9
   |                                          ^                                 ^     ^                    |
10-| 0.910 0.961 1.012 1.025 0.990 1.005 0.986 0.976 0.934 0.892 0.841 0.792 0.756 0.752 0.712 0.691 0.673 |-10
   |                                                                           ^     ^                     |
11-| 0.874 0.912 0.928 0.881 0.900 0.905 0.900 0.888 0.853 0.820 0.786 0.755 0.732 0.717 0.703 0.680 0.659 |-11
   |                                                                                                       |
12-| 0.840 0.854 0.800 0.818 0.829 0.835 0.832 0.820 0.796 0.772 0.747 0.728 0.710 0.694 0.681 0.667 0.650 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.800 0.749 0.753 0.767 0.775 0.778 0.776 0.767 0.751 0.733 0.718 0.704 0.690 0.676 0.663 0.651 0.638 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 6.8233814
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 6) Ym = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 211 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:51
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

```
            ____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
           | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ]  |
           | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5312	5185	5058	4932	5018	4915	4812	4783	4675	4567	4460	4575	4690	4806	4921
x=	15060	14945	14829	14713	14581	14493	14406	14432	14339	14246	14153	14020	13887	13754	13621
Qc :	1.500	1.453	1.406	1.360	1.341	1.306	1.274	1.276	1.240	1.209	1.181	1.176	1.169	1.160	1.150
Сф :	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`:	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.114	0.118	0.123	0.129	0.136
Сди:	1.391	1.344	1.298	1.251	1.233	1.198	1.166	1.167	1.132	1.101	1.067	1.058	1.046	1.031	1.014
Фоп:	64	63	62	61	63	62	62	61	61	60	59	61	63	65	67
Uоп:	3.17	3.19	3.21	3.23	3.24	3.25	3.26	3.26	3.26	3.69	3.71	3.77	3.80	3.81	3.84
333:	6.5	6.7	7.0	7.2	7.3	7.5	7.7	7.7	7.9	8.1	8.3	8.3	8.4	8.5	8.5
Ви :	0.372	0.355	0.339	0.326	0.322	0.314	0.293	0.300	0.279	0.280	0.275	0.275	0.273	0.269	0.264
Ки :	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви :	0.109	0.103	0.097	0.092	0.090	0.087	0.080	0.082	0.076	0.073	0.071	0.070	0.069	0.068	0.067
Ки :	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви :	0.066	0.065	0.064	0.062	0.062	0.061	0.058	0.060	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.054
Ки :	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	5078	5236	5393	5497	5676	5854	6032	6048	5952	5857	5762	5667	5549	5430	6444
x=	13742	13863	13983	13994	14000	14006	14012	14148	14271	14394	14517	14640	14780	14920	15602
Qc :	1.169	1.188	1.220	1.225	1.227	1.226	1.221	1.255	1.291	1.327	1.363	1.398	1.438	1.471	1.663

Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.123	0.110	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
Сди	1.047	1.078	1.112	1.117	1.119	1.118	1.112	1.146	1.182	1.219	1.254	1.289	1.330	1.363	1.555
Фоп	68	69	71	72	74	76	78	78	77	75	73	71	69	66	81
Uоп	3.80	3.75	3.70	3.67	3.25	3.24	3.24	3.22	3.23	3.23	3.22	3.21	3.21	3.19	2.95
333	8.4	8.3	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8	7.6	7.4	7.2	7.0	6.8	6.7	5.9
Ви	0.279	0.295	0.304	0.311	0.310	0.316	0.321	0.334	0.343	0.354	0.363	0.372	0.374	0.383	0.517
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.071	0.076	0.080	0.082	0.085	0.086	0.088	0.092	0.096	0.099	0.103	0.106	0.108	0.111	0.171
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.056	0.058	0.057	0.058	0.059	0.059	0.060	0.061	0.061	0.062	0.064	0.065	0.065	0.067	0.069
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	1.673	1.674	1.669	1.625	1.575	1.550	1.523	1.499	1.457	1.413	1.368	1.357	1.316	1.306	1.285
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
Сди	1.565	1.566	1.561	1.516	1.467	1.442	1.415	1.391	1.348	1.305	1.260	1.249	1.208	1.198	1.177
Фоп	77	74	71	72	73	76	75	76	78	80	82	80	80	82	80
Uоп	2.96	2.96	3.02	3.06	3.11	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.19	3.20	3.21
333	5.9	5.9	5.9	6.0	6.2	6.3	6.4	6.5	6.7	6.9	7.2	7.2	7.4	7.5	7.6
Ви	0.511	0.496	0.482	0.469	0.454	0.451	0.442	0.429	0.419	0.407	0.394	0.384	0.367	0.368	0.353
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.168	0.163	0.155	0.147	0.139	0.137	0.133	0.128	0.124	0.119	0.114	0.110	0.104	0.104	0.099
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.073	0.072	0.072	0.071	0.070	0.068	0.070	0.067	0.066	0.065	0.063	0.065	0.064	0.062	0.062
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	1.261	1.221	1.214	1.203	1.192	1.182	1.221	1.270	1.321	1.375	1.430	1.487	1.546	1.606	1.658
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.114	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
Сди	1.153	1.113	1.106	1.094	1.083	1.068	1.113	1.161	1.213	1.267	1.321	1.378	1.437	1.498	1.550
Фоп	79	79	81	84	86	88	88	88	88	88	87	86	84	83	82
Uоп	3.22	3.27	3.22	3.21	3.21	3.18	3.16	3.15	3.15	3.12	3.12	3.12	3.08	3.00	2.95
333	7.8	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.0	7.7	7.4	7.1	6.9	6.6	6.3	6.1	5.9
Ви	0.337	0.322	0.325	0.328	0.329	0.326	0.347	0.370	0.394	0.419	0.441	0.463	0.483	0.499	0.517
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.094	0.088	0.089	0.090	0.091	0.090	0.097	0.105	0.114	0.123	0.132	0.141	0.150	0.161	0.172
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.060	0.060	0.060	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.065	0.065	0.069	0.067	0.068
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	1.600	1.544	1.482	1.427	1.373	1.319	1.266	1.218	1.179	1.166	1.152	1.137	1.121	1.106	1.090
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.116	0.125	0.134	0.144	0.154	0.165	0.175
Сди	1.492	1.436	1.374	1.319	1.265	1.210	1.158	1.109	1.064	1.041	1.017	0.993	0.967	0.941	0.915
Фоп	84	85	86	88	89	89	89	89	89	92	94	97	100	103	106
Uоп	3.00	3.08	3.08	3.13	3.13	3.15	3.16	3.17	3.18	3.18	3.11	3.10	3.10	3.11	3.13
333	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4	7.7	8.1	8.3	8.4	8.5	8.6	9.2	10.3	11.4
Ви	0.499	0.485	0.461	0.444	0.423	0.397	0.373	0.350	0.329	0.329	0.317	0.314	0.312	0.309	0.306
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.161	0.151	0.140	0.133	0.124	0.115	0.106	0.098	0.091	0.091	0.087	0.087	0.086	0.085	0.083
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.065	0.067	0.068	0.064	0.063	0.063	0.062	0.061	0.059	0.058	0.060	0.059	0.058	0.057	0.055
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	1.074	1.060	1.045	1.030	1.016	1.002	0.989	1.002	1.016	1.030	1.045	1.060	1.066	1.087	1.109
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.186	0.196	0.205	0.215	0.225	0.234	0.243	0.234	0.225	0.216	0.205	0.196	0.191	0.177	0.163
Сди	0.889	0.864	0.839	0.815	0.791	0.768	0.746	0.767	0.791	0.814	0.840	0.864	0.875	0.910	0.946
Фоп	109	111	114	116	119	121	123	125	126	128	129	131	131	133	134
Uоп	3.18	3.12	3.18	3.14	3.21	3.18	3.18	4.04	4.02	4.07	3.97	3.90	3.83	3.86	3.76
333	12.5	13.6	14.8	15.9	17.1	18.3	19.4	18.3	17.1	16.0	14.8	13.7	13.2	11.6	10.1
Ви	0.304	0.288	0.287	0.273	0.274	0.262	0.252	0.286	0.293	0.314	0.317	0.334	0.325	0.358	0.370
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.082	0.078	0.077	0.073	0.072	0.069	0.066	0.070	0.072	0.078	0.080	0.085	0.083	0.093	0.097
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

Ви	0.053	0.055	0.052	0.053	0.050	0.050	0.050	0.046	0.047	0.045	0.046	0.048	0.048	0.051	0.053
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0089	0712	0089	0712	0089	0089	

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	1.131	1.144	1.152	1.186	1.215	1.261	1.321	1.369	1.415	1.458	1.484	1.504	1.522	1.535	1.548
Сф	0.541	0.541	0.479	0.479	0.479	0.479	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`:	0.148	0.139	0.096	0.096	0.096	0.096	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
Сди:	0.983	1.005	1.056	1.090	1.119	1.166	1.213	1.261	1.306	1.350	1.376	1.396	1.413	1.426	1.439
Фоп:	135	135	138	140	142	139	135	131	126	122	118	115	111	107	102
Uоп:	3.24	3.15	3.20	3.20	3.15	3.07	3.06	3.09	3.07	3.12	3.11	3.12	3.10	3.07	3.01
333:	8.7	8.6	7.5	7.3	7.1	6.8	7.4	7.2	6.9	6.7	6.6	6.5	6.4	6.4	6.3
Ви	0.372	0.350	0.401	0.420	0.431	0.464	0.480	0.504	0.508	0.538	0.539	0.552	0.551	0.551	0.542
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.104	0.099	0.116	0.123	0.128	0.142	0.149	0.157	0.160	0.170	0.171	0.177	0.178	0.179	0.178
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.054	0.056	0.062	0.069	0.075	0.078	0.083	0.086	0.090	0.092	0.092	0.093	0.091	0.089	0.081
Ки	0089	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	1.560	1.575	1.604	1.634	1.093	1.110	1.089	1.072	1.086	1.105	1.113	1.112	1.101	1.075	1.073
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`:	0.108	0.108	0.108	0.108	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.165	0.160	0.161	0.168	0.186	0.187
Сди:	1.452	1.466	1.496	1.525	0.997	1.014	0.993	0.976	0.990	0.940	0.953	0.951	0.933	0.889	0.886
Фоп:	98	94	90	86	143	142	140	142	140	135	135	135	135	135	135
Uоп:	3.00	2.95	2.95	2.95	3.18	3.22	3.19	3.20	3.22	3.01	3.11	3.21	3.25	3.11	3.05
333:	6.3	6.2	6.1	6.0	7.9	7.8	7.9	8.0	7.9	10.3	9.8	9.9	10.6	12.5	12.7
Ви	0.538	0.529	0.527	0.523	0.373	0.396	0.366	0.366	0.369	0.281	0.312	0.334	0.346	0.288	0.268
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.177	0.175	0.175	0.174	0.106	0.113	0.103	0.103	0.104	0.081	0.088	0.093	0.095	0.079	0.075
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.077	0.072	0.068	0.064	0.056	0.057	0.055	0.054	0.055	0.065	0.059	0.054	0.051	0.060	0.064
Ки	6705	6705	6705	0712	0089	6705	0089	0089	0089	0712	0712	0712	0089	0712	0712

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc	1.065	0.986	0.999	1.013	1.026	1.040	1.055	1.070	1.084	1.100	1.115	1.130	1.144	1.159	1.172
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`:	0.192	0.245	0.236	0.227	0.218	0.208	0.199	0.189	0.179	0.169	0.159	0.149	0.139	0.130	0.121
Сди:	0.873	0.741	0.763	0.786	0.809	0.832	0.856	0.881	0.905	0.931	0.957	0.982	1.005	1.029	1.051
Фоп:	135	122	120	118	116	113	111	108	106	103	100	97	94	92	89
Uоп:	2.91	3.12	3.13	3.15	3.17	3.11	3.14	3.10	3.15	3.12	3.11	3.10	3.11	3.18	3.18
333:	13.2	19.6	18.5	17.4	16.2	15.1	14.0	12.9	11.8	10.7	9.6	8.7	8.6	8.5	8.4
Ви	0.243	0.242	0.252	0.263	0.275	0.274	0.288	0.289	0.304	0.306	0.308	0.309	0.311	0.323	0.322
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.070	0.064	0.066	0.070	0.073	0.074	0.078	0.078	0.082	0.083	0.084	0.085	0.085	0.088	0.088
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.068	0.052	0.052	0.052	0.052	0.054	0.053	0.056	0.054	0.056	0.058	0.059	0.060	0.058	0.059
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6614	6417	6220	6023	5826	5629	5432	5310	5188	5152	5117	5082	5046	5200	5354
x=	13984	13977	13970	13963	13956	13949	13942	13863	13785	13611	13438	13264	13091	13099	13107
Qc	1.182	1.191	1.203	1.209	1.215	1.214	1.211	1.191	1.178	1.154	1.134	1.113	1.093	1.097	1.099
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`:	0.114	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.117	0.133	0.146	0.160	0.173	0.171	0.169
Сди:	1.068	1.082	1.095	1.101	1.107	1.106	1.102	1.082	1.061	1.021	0.987	0.953	0.920	0.926	0.930
Фоп:	86	84	81	78	76	74	71	70	69	70	70	70	70	72	73
Uоп:	3.18	3.21	3.24	3.24	3.25	3.27	3.69	3.71	3.78	3.82	3.87	3.93	3.97	3.95	3.90
333:	8.3	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.3	8.5	8.6	9.8	11.2	10.9	10.8
Ви	0.321	0.323	0.320	0.316	0.311	0.302	0.307	0.296	0.286	0.268	0.259	0.250	0.240	0.242	0.248
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.088	0.089	0.088	0.086	0.085	0.082	0.080	0.077	0.073	0.068	0.065	0.062	0.059	0.060	0.061
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.060	0.058	0.059	0.060	0.059	0.057	0.059	0.057	0.056	0.053	0.053	0.052	0.051	0.050	0.052
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	5508	5662	5815	5969	5977	5985	6060	6135	6211	6252	6242	6208	6131	6054	5906
x=	13115	13122	13129	13135	12954	12774	12639	12504	12369	12253	12121	11977	11875	11773	11702
Qc	1.101	1.101	1.101	1.098	1.080	1.061	1.047	1.033	1.020	1.009	0.998	0.988	0.981	0.975	0.971
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`:	0.168	0.168	0.168	0.170	0.182	0.195	0.204	0.213	0.222	0.230	0.237	0.243	0.248	0.252	0.255

Сди:	0.933:	0.933:	0.933:	0.929:	0.898:	0.866:	0.843:	0.820:	0.798:	0.779:	0.761:	0.745:	0.734:	0.723:	0.717:
Фоп:	75 :	76 :	78 :	80 :	80 :	80 :	81 :	82 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	82 :	81 :
Uоп:	3.87 :	3.85 :	3.84 :	3.80 :	3.84 :	3.86 :	3.90 :	3.83 :	3.85 :	3.83 :	3.88 :	3.96 :	4.01 :	4.01 :	4.12 :
333:	10.6 :	10.6 :	10.6 :	10.8 :	12.1 :	13.5 :	14.6 :	15.7 :	16.7 :	17.7 :	18.6 :	19.5 :	20.0 :	20.6 :	21.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.250:	0.254:	0.257:	0.258:	0.246:	0.234:	0.227:	0.218:	0.211:	0.202:	0.196:	0.191:	0.188:	0.182:	0.180:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.061:	0.057:	0.055:	0.053:	0.051:	0.049:	0.047:	0.045:	0.045:	0.043:	0.043:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0712 :	0723 :	
Ви :	0.051:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.049:	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.043:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0712 :

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qс :	0.967:	0.962:	0.961:	0.960:	0.958:	0.956:	0.952:	0.949:	0.945:	0.941:	0.936:	0.931:	0.926:	0.920:	0.914:
Сф :	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:
Сф`:	0.257:	0.260:	0.261:	0.262:	0.263:	0.265:	0.267:	0.269:	0.272:	0.275:	0.278:	0.281:	0.285:	0.288:	0.292:
Сди:	0.710:	0.702:	0.700:	0.698:	0.695:	0.691:	0.685:	0.680:	0.672:	0.666:	0.657:	0.650:	0.641:	0.632:	0.622:
Фоп:	80 :	79 :	80 :	82 :	83 :	85 :	86 :	88 :	89 :	91 :	93 :	94 :	96 :	97 :	99 :
Uоп:	4.19 :	4.18 :	4.18 :	4.16 :	4.02 :	4.01 :	3.97 :	3.97 :	3.87 :	3.86 :	3.84 :	3.75 :	3.74 :	3.75 :	3.76 :
333:	21.3 :	21.8 :	21.9 :	22.0 :	22.2 :	22.4 :	22.7 :	23.0 :	23.4 :	23.8 :	24.3 :	24.7 :	25.3 :	25.8 :	26.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.177:	0.173:	0.174:	0.175:	0.172:	0.174:	0.170:	0.172:	0.166:	0.168:	0.169:	0.162:	0.163:	0.157:	0.158:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.042:	0.041:	0.042:	0.041:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.037:	0.038:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0723 :	0712 :	0766 :	0723 :	0766 :	0723 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qс :	0.909:	0.912:	0.916:	0.920:	0.924:	0.927:	0.930:	0.934:	0.936:	0.938:	0.940:	0.941:	0.942:	0.946:	0.953:
Сф :	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:
Сф`:	0.296:	0.294:	0.291:	0.289:	0.286:	0.284:	0.282:	0.280:	0.278:	0.277:	0.276:	0.275:	0.274:	0.272:	0.267:
Сди:	0.612:	0.619:	0.625:	0.631:	0.638:	0.644:	0.648:	0.654:	0.658:	0.661:	0.664:	0.667:	0.669:	0.674:	0.686:
Фоп:	100 :	101 :	102 :	103 :	104 :	105 :	106 :	108 :	109 :	110 :	111 :	112 :	114 :	115 :	116 :
Uоп:	3.71 :	3.21 :	3.21 :	3.23 :	3.18 :	3.11 :	3.06 :	3.03 :	3.04 :	3.03 :	3.02 :	3.02 :	3.07 :	2.96 :	2.96 :
333:	27.0 :	26.6 :	26.2 :	25.9 :	25.5 :	25.1 :	24.8 :	24.5 :	24.3 :	24.1 :	23.9 :	23.7 :	23.6 :	23.3 :	22.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.151:	0.149:	0.153:	0.157:	0.159:	0.161:	0.160:	0.169:	0.174:	0.178:	0.179:	0.179:	0.191:	0.189:	0.195:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.049:	0.051:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.036:	0.037:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.048:	0.050:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qс :	0.960:	0.968:	0.977:	1.034:	1.032:	1.022:	1.015:	1.009:	1.012:	1.017:	1.024:	1.275:	1.269:	1.310:	1.357:
Сф :	0.541:	0.541:	0.541:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:
Сф`:	0.262:	0.257:	0.251:	0.109:	0.110:	0.117:	0.122:	0.126:	0.124:	0.121:	0.116:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:
Сди:	0.698:	0.712:	0.726:	0.925:	0.922:	0.905:	0.893:	0.883:	0.888:	0.896:	0.908:	1.167:	1.160:	1.202:	1.249:
Фоп:	118 :	119 :	121 :	199 :	198 :	199 :	200 :	201 :	201 :	200 :	200 :	76 :	73 :	73 :	72 :
Uоп:	3.06 :	3.06 :	3.14 :	2.88 :	2.86 :	2.88 :	2.86 :	2.83 :	2.80 :	2.82 :	2.88 :	3.24 :	3.25 :	3.24 :	3.23 :
333:	22.0 :	21.2 :	20.5 :	8.3 :	8.4 :	8.4 :	8.5 :	8.6 :	8.5 :	8.5 :	8.4 :	7.7 :	7.7 :	7.5 :	7.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.215:	0.220:	0.238:	0.254:	0.233:	0.224:	0.216:	0.211:	0.198:	0.205:	0.241:	0.332:	0.324:	0.334:	0.352:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.056:	0.057:	0.062:	0.076:	0.076:	0.075:	0.073:	0.071:	0.070:	0.072:	0.075:	0.092:	0.089:	0.093:	0.099:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.049:	0.051:	0.050:	0.074:	0.068:	0.065:	0.062:	0.060:	0.057:	0.059:	0.070:	0.059:	0.060:	0.060:	0.062:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:
x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qс :	1.267:	1.315:	1.364:	1.415:	1.234:	1.280:	1.329:	1.378:	1.427:	1.190:	1.229:	1.270:	1.315:	1.360:	1.178:
Сф :	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:
Сф`:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.117:
Сди:	1.159:	1.206:	1.256:	1.307:	1.126:	1.172:	1.220:	1.270:	1.319:	1.081:	1.120:	1.162:	1.207:	1.252:	1.061:
Фоп:	71 :	70 :	69 :	68 :	69 :	68 :	67 :	66 :	65 :	67 :	66 :	65 :	64 :	63 :	65 :
Uоп:	3.26 :	3.25 :	3.23 :	3.22 :	3.69 :	3.27 :	3.25 :	3.24 :	3.21 :	3.77 :	3.71 :	3.27 :	3.25 :	3.24 :	3.79 :
333:	7.7 :	7.5 :	7.2 :	6.9 :	7.9 :	7.7 :	7.4 :	7.1 :	6.9 :	8.2 :	8.0 :	7.7 :	7.5 :	7.2 :	8.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.312:	0.329:	0.345:	0.361:	0.303:	0.310:	0.325:	0.338:	0.348:	0.289:	0.302:	0.306:	0.319:	0.330:	0.278:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.086:	0.092:	0.097:	0.103:	0.080:	0.085:	0.090:	0.095:	0.100:	0.074:	0.079:	0.084:	0.088:	0.093:	0.071:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.058:	0.059:	0.061:	0.062:	0.063:	0.057:	0.059:	0.060:	0.061:	0.062:	0.056:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc	1.208:	1.247:	1.187:	1.210:	1.236:	1.282:	1.330:	1.381:	1.433:	1.488:	1.254:	1.307:	1.362:	1.418:	1.480:
Сф	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:
Сф`:	0.108:	0.108:	0.111:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:
Сди:	1.100:	1.139:	1.077:	1.101:	1.128:	1.173:	1.222:	1.273:	1.325:	1.380:	1.146:	1.199:	1.253:	1.309:	1.372:
Фоп:	64 :	63 :	62 :	61 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	82 :	82 :	82 :	81 :	81 :
Uоп:	3.74 :	3.66 :	3.76 :	3.71 :	3.18 :	3.17 :	3.17 :	3.15 :	3.13 :	3.12 :	3.19 :	3.19 :	3.18 :	3.15 :	3.14 :
333:	8.1 :	7.9 :	8.3 :	8.1 :	7.9 :	7.6 :	7.4 :	7.1 :	6.8 :	6.6 :	7.8 :	7.5 :	7.2 :	6.9 :	6.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.289:	0.299:	0.277:	0.287:	0.345:	0.366:	0.389:	0.411:	0.435:	0.459:	0.345:	0.369:	0.392:	0.415:	0.442:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.075:	0.079:	0.071:	0.075:	0.096:	0.103:	0.111:	0.120:	0.129:	0.139:	0.096:	0.104:	0.113:	0.122:	0.132:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.057:	0.059:	0.056:	0.058:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.063:	0.064:	0.064:	0.067:	0.067:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc	1.541:	1.609:	1.247:	1.509:	1.564:	1.622:	1.016:	1.031:	1.048:	1.064:	1.080:	1.096:	1.030:	1.046:	1.062:
Сф	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:
Сф`:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.225:	0.215:	0.203:	0.193:	0.182:	0.171:	0.216:	0.205:	0.194:
Сди:	1.433:	1.500:	1.139:	1.401:	1.456:	1.514:	0.792:	0.817:	0.845:	0.871:	0.898:	0.924:	0.814:	0.842:	0.869:
Фоп:	80 :	80 :	80 :	77 :	77 :	76 :	123 :	124 :	126 :	128 :	130 :	132 :	120 :	122 :	124 :
Uоп:	3.12 :	3.01 :	3.22 :	3.14 :	3.12 :	3.02 :	3.98 :	3.88 :	3.97 :	3.93 :	3.95 :	3.83 :	3.18 :	3.93 :	4.01 :
333:	6.4 :	6.1 :	7.9 :	6.5 :	6.3 :	6.0 :	17.1 :	15.8 :	14.5 :	13.3 :	12.1 :	11.0 :	16.0 :	14.7 :	13.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.468:	0.489:	0.336:	0.442:	0.459:	0.478:	0.295:	0.299:	0.319:	0.335:	0.351:	0.361:	0.281:	0.315:	0.336:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.143:	0.156:	0.093:	0.133:	0.141:	0.152:	0.073:	0.075:	0.080:	0.085:	0.089:	0.094:	0.075:	0.079:	0.085:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.070:	0.069:	0.060:	0.069:	0.068:	0.070:	0.047:	0.049:	0.047:	0.048:	0.050:	0.051:	0.052:	0.048:	0.047:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0089 :	0089 :	0089 :	0712 :	0712 :	0089 :

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc	1.080:	1.097:	1.114:	1.131:	1.147:	1.161:	1.044:	1.061:	1.079:	1.096:	1.115:	1.134:	1.152:	1.170:	1.186:
Сф	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:
Сф`:	0.182:	0.171:	0.159:	0.148:	0.137:	0.128:	0.206:	0.195:	0.183:	0.171:	0.159:	0.146:	0.134:	0.122:	0.111:
Сди:	0.898:	0.926:	0.955:	0.982:	1.010:	1.033:	0.838:	0.865:	0.896:	0.925:	0.956:	0.988:	1.018:	1.048:	1.075:
Фоп:	125 :	127 :	129 :	131 :	133 :	135 :	118 :	120 :	121 :	123 :	124 :	126 :	128 :	130 :	133 :
Uоп:	3.83 :	3.85 :	3.81 :	3.75 :	3.23 :	3.21 :	3.21 :	4.01 :	3.89 :	3.92 :	3.79 :	3.70 :	3.72 :	3.25 :	3.26 :
333:	12.1 :	10.9 :	9.7 :	8.7 :	8.5 :	8.4 :	14.8 :	13.6 :	12.2 :	11.0 :	9.7 :	8.6 :	8.5 :	8.4 :	8.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.339:	0.357:	0.372:	0.383:	0.382:	0.383:	0.294:	0.331:	0.339:	0.361:	0.364:	0.380:	0.395:	0.399:	0.425:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.087:	0.092:	0.097:	0.101:	0.108:	0.109:	0.079:	0.083:	0.087:	0.093:	0.095:	0.101:	0.106:	0.113:	0.122:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.048:	0.051:	0.052:	0.055:	0.055:	0.058:	0.051:	0.046:	0.047:	0.050:	0.051:	0.053:	0.058:	0.057:	0.062:
Ки	0089 :	0089 :	0089 :	6705 :	0089 :	6705 :	0712 :	0089 :	0712 :	0089 :	0089 :	0089 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc	1.210:	1.218:	1.060:	1.078:	1.099:	1.119:	1.141:	1.163:	1.185:	1.215:	1.249:	1.277:	1.075:	1.093:	1.114:
Сф	0.541:	0.479:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:
Сф`:	0.108:	0.096:	0.196:	0.183:	0.169:	0.156:	0.141:	0.127:	0.112:	0.108:	0.108:	0.108:	0.186:	0.173:	0.159:
Сди:	1.102:	1.122:	0.864:	0.895:	0.929:	0.963:	1.000:	1.037:	1.073:	1.107:	1.141:	1.168:	0.889:	0.920:	0.955:
Фоп:	135 :	138 :	115 :	117 :	119 :	120 :	122 :	124 :	126 :	128 :	131 :	134 :	113 :	114 :	116 :
Uоп:	3.23 :	3.18 :	3.15 :	3.81 :	3.85 :	3.75 :	3.93 :	3.73 :	3.25 :	3.24 :	3.24 :	3.20 :	3.18 :	3.21 :	3.81 :
333:	8.1 :	7.1 :	13.6 :	12.2 :	10.8 :	9.4 :	8.6 :	8.4 :	8.3 :	8.1 :	7.8 :	7.7 :	12.5 :	11.2 :	9.7 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.424:	0.438:	0.295:	0.332:	0.357:	0.364:	0.388:	0.404:	0.410:	0.420:	0.443:	0.459:	0.311:	0.326:	0.363:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.123:	0.129:	0.080:	0.085:	0.092:	0.096:	0.101:	0.108:	0.117:	0.121:	0.130:	0.136:	0.084:	0.089:	0.095:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.068:	0.072:	0.055:	0.050:	0.049:	0.050:	0.055:	0.059:	0.059:	0.065:	0.072:	0.078:	0.053:	0.054:	0.049:
Ки	6705 :	6705 :	0712 :	0712 :	0089 :	0089 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0712 :	0712 :	0089 :

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc	1.135:	1.158:	1.182:	1.215:	1.255:	1.292:	1.324:	1.090:	1.108:	1.129:	1.151:	1.174:	1.205:	1.248:	1.292:
Сф	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:
Сф`:	0.145:	0.130:	0.114:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.176:	0.163:	0.150:	0.135:	0.119:	0.108:	0.108:	0.108:
Сди:	0.990:	1.029:	1.068:	1.107:	1.147:	1.184:	1.216:	0.914:	0.945:	0.979:	1.017:	1.055:	1.097:	1.140:	1.183:
Фоп:	117 :	119 :	121 :	123 :	125 :	127 :	130 :	110 :	111 :	113 :	114 :	116 :	117 :	119 :	121 :

```
Uоп: 3.24 : 3.82 : 3.78 : 3.65 : 3.27 : 3.24 : 3.11 : 3.15 : 3.18 : 3.24 : 3.24 : 3.76 : 3.26 : 3.27 : 3.27 :
333:  8.6 :  8.5 :  8.3 :  8.1 :  7.8 :  7.6 :  7.4 : 11.4 : 10.1 :  8.7 :  8.5 :  8.3 :  8.1 :  7.9 :  7.6 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.364: 0.400: 0.421: 0.439: 0.448: 0.458: 0.477: 0.314: 0.330: 0.359: 0.375: 0.412: 0.414: 0.438: 0.459:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.101: 0.106: 0.113: 0.121: 0.131: 0.135: 0.145: 0.086: 0.091: 0.100: 0.105: 0.111: 0.119: 0.127: 0.135:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.052: 0.056: 0.062: 0.067: 0.069: 0.076: 0.081: 0.055: 0.056: 0.051: 0.052: 0.057: 0.057: 0.064: 0.072:
Ки : 0712 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8220:  8220:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  7832:  7832:  7832:  7832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15755: 15939: 14287: 14483: 14679: 14875: 15071: 15267: 15463: 15659: 15855: 14273: 14462: 14651: 14840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.333: 1.367: 1.106: 1.128: 1.151: 1.175: 1.211: 1.258: 1.308: 1.359: 1.404: 1.122: 1.143: 1.166: 1.191:
Сф : 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541:
Сф`: 0.108: 0.108: 0.165: 0.150: 0.135: 0.118: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.154: 0.140: 0.125: 0.108:
Сди: 1.225: 1.258: 0.941: 0.977: 1.016: 1.057: 1.103: 1.150: 1.200: 1.251: 1.296: 0.967: 1.002: 1.041: 1.083:
Фоп:  123 :  126 :  107 :  109 :  110 :  111 :  113 :  115 :  116 :  119 :  121 :  105 :  106 :  107 :  108 :
Uоп: 3.21 : 3.11 : 3.12 : 3.21 : 3.21 : 3.20 : 3.25 : 3.65 : 3.25 : 3.21 : 3.12 : 3.18 : 3.18 : 3.20 : 3.20 :
333:  7.4 :  7.2 : 10.3 :  8.8 :  8.5 :  8.3 :  8.1 :  7.8 :  7.5 :  7.2 :  7.0 :  9.2 :  8.6 :  8.4 :  8.2 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.475: 0.500: 0.317: 0.350: 0.369: 0.386: 0.417: 0.453: 0.458: 0.493: 0.509: 0.334: 0.355: 0.376: 0.397:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.142: 0.154: 0.087: 0.097: 0.103: 0.110: 0.120: 0.126: 0.135: 0.149: 0.158: 0.092: 0.099: 0.106: 0.113:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.079: 0.084: 0.057: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.068: 0.070: 0.080: 0.086: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 6705 : 6705 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7832:  7832:  7832:  7832:  7832:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15029: 15218: 15407: 15596: 15785: 14259: 14441: 14623: 14805: 14987: 15169: 15351: 15533: 15714: 14265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.236: 1.284: 1.336: 1.390: 1.438: 1.137: 1.158: 1.181: 1.215: 1.258: 1.307: 1.359: 1.412: 1.463: 1.155:
Сф : 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541:
Сф`: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.144: 0.130: 0.115: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.132:
Сди: 1.127: 1.176: 1.228: 1.282: 1.330: 0.993: 1.028: 1.066: 1.107: 1.150: 1.199: 1.251: 1.303: 1.354: 1.023:
Фоп:  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  102 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :   99 :
Uоп: 3.21 : 3.27 : 3.24 : 3.17 : 3.12 : 3.15 : 3.12 : 3.14 : 3.15 : 3.22 : 3.23 : 3.23 : 3.13 : 3.10 : 3.14 :
333:  7.9 :  7.6 :  7.3 :  7.1 :  6.8 :  8.6 :  8.5 :  8.3 :  8.1 :  7.8 :  7.5 :  7.2 :  6.9 :  6.7 :  8.5 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.418: 0.450: 0.468: 0.494: 0.517: 0.337: 0.348: 0.371: 0.395: 0.429: 0.453: 0.476: 0.493: 0.522: 0.342:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.121: 0.131: 0.139: 0.150: 0.161: 0.093: 0.098: 0.105: 0.113: 0.125: 0.133: 0.142: 0.151: 0.164: 0.095:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.054: 0.063: 0.070: 0.080: 0.086: 0.056: 0.060: 0.059: 0.058: 0.055: 0.062: 0.070: 0.077: 0.084: 0.058:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7444:  7444:  7444:  7444:  7444:  7444:  7444:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14459: 14654: 14849: 15043: 15238: 15433: 15627: 14250: 14438: 14625: 14813: 15000: 15187: 15375: 15562:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.178: 1.214: 1.260: 1.309: 1.362: 1.420: 1.477: 1.170: 1.197: 1.240: 1.284: 1.333: 1.385: 1.441: 1.495:
Сф : 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541:
Сф`: 0.116: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.122: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108:
Сди: 1.062: 1.105: 1.151: 1.201: 1.254: 1.312: 1.369: 1.049: 1.089: 1.131: 1.175: 1.225: 1.277: 1.333: 1.387:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  106 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :
Uоп: 3.11 : 3.15 : 3.14 : 3.16 : 3.18 : 3.16 : 3.06 : 3.14 : 3.12 : 3.15 : 3.09 : 3.13 : 3.16 : 3.17 : 3.02 :
333:  8.3 :  8.1 :  7.8 :  7.5 :  7.2 :  6.9 :  6.6 :  8.4 :  8.2 :  7.9 :  7.6 :  7.4 :  7.1 :  6.8 :  6.6 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.356: 0.383: 0.410: 0.437: 0.465: 0.497: 0.520: 0.344: 0.361: 0.389: 0.405: 0.436: 0.466: 0.495: 0.515:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.100: 0.109: 0.119: 0.129: 0.139: 0.153: 0.165: 0.096: 0.102: 0.111: 0.118: 0.129: 0.140: 0.152: 0.166:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.063: 0.076: 0.081: 0.059: 0.061: 0.059: 0.062: 0.060: 0.060: 0.070: 0.077:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6705 : 6705 : 6705 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  6862:  6862:  6862:  6862:  6862:  6862:  6862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14236: 14416: 14596: 14777: 14957: 15137: 15317: 15497: 14247: 14445: 14643: 14841: 15040: 15238: 15436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.185: 1.222: 1.264: 1.310: 1.357: 1.407: 1.461: 1.515: 1.210: 1.257: 1.308: 1.360: 1.415: 1.476: 1.537:
Сф : 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541: 0.541:
Сф`: 0.112: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108:
Сди: 1.073: 1.114: 1.156: 1.202: 1.249: 1.299: 1.352: 1.406: 1.101: 1.149: 1.199: 1.251: 1.307: 1.367: 1.428:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 3.15 : 3.14 : 3.12 : 3.13 : 3.11 : 3.14 : 3.11 : 3.01 : 3.16 : 3.15 : 3.14 : 3.10 : 3.13 : 3.11 : 3.01 :
333:  8.3 :  8.0 :  7.8 :  7.5 :  7.2 :  7.0 :  6.7 :  6.5 :  8.1 :  7.8 :  7.5 :  7.2 :  6.9 :  6.6 :  6.4 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.346: 0.365: 0.383: 0.412: 0.433: 0.463: 0.486: 0.510: 0.350: 0.371: 0.395: 0.418: 0.451: 0.478: 0.502:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.097: 0.103: 0.110: 0.120: 0.128: 0.140: 0.150: 0.164: 0.098: 0.105: 0.114: 0.123: 0.135: 0.147: 0.160:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
Ви : 0.060: 0.061: 0.063: 0.061: 0.063: 0.059: 0.062: 0.071: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.061: 0.062: 0.063:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6705 : 6705 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
```

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	1.527:	1.578:	1.095:	0.951:	0.959:	0.968:	0.977:	0.988:	0.947:	0.957:	0.966:	0.977:	0.988:	0.999:	0.941:
Сф :	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:
Сф`:	0.108:	0.108:	0.172:	0.268:	0.263:	0.257:	0.251:	0.243:	0.271:	0.264:	0.258:	0.251:	0.244:	0.236:	0.275:
Сди:	1.419:	1.470:	0.923:	0.682:	0.696:	0.711:	0.727:	0.745:	0.677:	0.692:	0.709:	0.726:	0.744:	0.764:	0.666:
Фоп:	87 :	87 :	135 :	114 :	115 :	116 :	118 :	119 :	111 :	112 :	113 :	114 :	115 :	117 :	108 :
Uоп:	3.09 :	2.99 :	3.12 :	2.96 :	3.05 :	3.06 :	3.11 :	3.12 :	3.05 :	3.07 :	3.08 :	3.09 :	3.04 :	3.14 :	3.05 :
333:	6.4 :	6.2 :	11.1 :	22.9 :	22.1 :	21.3 :	20.4 :	19.5 :	23.2 :	22.3 :	21.4 :	20.5 :	19.5 :	18.5 :	23.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.484:	0.502:	0.296:	0.191:	0.202:	0.212:	0.234:	0.243:	0.187:	0.198:	0.209:	0.220:	0.229:	0.253:	0.178:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.150:	0.162:	0.083:	0.050:	0.052:	0.055:	0.061:	0.064:	0.048:	0.051:	0.054:	0.057:	0.060:	0.067:	0.046:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0712 :
Ви :	0.064:	0.063:	0.061:	0.049:	0.050:	0.051:	0.050:	0.051:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.051:	0.045:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0766 :

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.950:	0.959:	0.969:	0.979:	0.990:	1.001:	1.013:	0.935:	0.945:	0.955:	0.966:	0.977:	0.988:	1.000:	1.012:
Сф :	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:
Сф`:	0.269:	0.263:	0.256:	0.249:	0.242:	0.235:	0.227:	0.279:	0.272:	0.265:	0.258:	0.251:	0.244:	0.236:	0.227:
Сди:	0.681:	0.697:	0.713:	0.730:	0.748:	0.766:	0.786:	0.657:	0.673:	0.690:	0.707:	0.726:	0.744:	0.764:	0.785:
Фоп:	108 :	109 :	110 :	111 :	112 :	113 :	114 :	105 :	106 :	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	111 :
Uоп:	3.03 :	3.05 :	3.06 :	3.08 :	3.04 :	3.05 :	3.07 :	3.09 :	3.05 :	3.02 :	3.08 :	3.04 :	3.05 :	3.06 :	3.08 :
333:	22.9 :	22.1 :	21.2 :	20.3 :	19.3 :	18.3 :	17.3 :	24.3 :	23.4 :	22.4 :	21.5 :	20.5 :	19.5 :	18.5 :	17.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.179:	0.191:	0.203:	0.215:	0.226:	0.238:	0.249:	0.168:	0.179:	0.181:	0.195:	0.207:	0.220:	0.234:	0.247:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.047:	0.049:	0.052:	0.056:	0.059:	0.063:	0.066:	0.044:	0.046:	0.047:	0.050:	0.054:	0.057:	0.061:	0.065:
Ки :	0712 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0712 :	0766 :	0712 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.046:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.042:	0.045:	0.046:	0.048:	0.050:	0.051:	0.051:	0.052:
Ки :	0766 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0766 :	0712 :	0766 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	1.026:	0.926:	0.937:	0.946:	0.957:	0.967:	0.978:	0.989:	1.001:	1.013:	1.026:	1.040:	0.919:	0.930:	0.941:
Сф :	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:
Сф`:	0.218:	0.285:	0.278:	0.271:	0.264:	0.257:	0.250:	0.242:	0.235:	0.227:	0.218:	0.209:	0.289:	0.282:	0.275:
Сди:	0.808:	0.641:	0.659:	0.675:	0.693:	0.709:	0.728:	0.747:	0.766:	0.786:	0.808:	0.831:	0.630:	0.648:	0.666:
Фоп:	112 :	102 :	103 :	103 :	104 :	105 :	105 :	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	100 :	101 :	101 :
Uоп:	3.10 :	3.18 :	3.14 :	3.07 :	3.06 :	3.07 :	3.03 :	3.04 :	3.06 :	3.08 :	3.10 :	3.12 :	3.21 :	3.22 :	3.18 :
333:	16.3 :	25.2 :	24.2 :	23.3 :	22.3 :	21.3 :	20.3 :	19.3 :	18.4 :	17.3 :	16.3 :	15.2 :	25.9 :	24.8 :	23.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.261:	0.156:	0.168:	0.170:	0.183:	0.196:	0.199:	0.213:	0.227:	0.242:	0.257:	0.273:	0.151:	0.164:	0.168:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.069:	0.043:	0.044:	0.045:	0.047:	0.050:	0.051:	0.055:	0.060:	0.064:	0.068:	0.073:	0.041:	0.043:	0.044:
Ки :	0766 :	0712 :	0712 :	0712 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.053:	0.039:	0.042:	0.043:	0.046:	0.047:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.052:	0.053:	0.038:	0.041:	0.042:
Ки :	0712 :	0766 :	0766 :	0766 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.951:	0.963:	0.974:	0.986:	0.998:	1.011:	1.024:	1.039:	1.054:	0.926:	0.937:	0.948:	0.960:	0.971:	0.983:
Сф :	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:
Сф`:	0.268:	0.260:	0.253:	0.245:	0.237:	0.228:	0.219:	0.210:	0.200:	0.285:	0.277:	0.270:	0.262:	0.254:	0.247:
Сди:	0.684:	0.703:	0.721:	0.742:	0.762:	0.782:	0.805:	0.829:	0.854:	0.640:	0.660:	0.678:	0.697:	0.717:	0.736:
Фоп:	101 :	102 :	103 :	103 :	104 :	104 :	105 :	106 :	107 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	101 :
Uоп:	3.10 :	3.07 :	3.08 :	3.06 :	3.07 :	3.03 :	3.04 :	3.06 :	3.07 :	3.22 :	3.23 :	3.18 :	3.18 :	3.11 :	3.12 :
333:	22.8 :	21.7 :	20.7 :	19.6 :	18.6 :	17.5 :	16.4 :	15.3 :	14.1 :	25.3 :	24.1 :	23.1 :	22.0 :	20.9 :	19.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.171:	0.184:	0.199:	0.203:	0.219:	0.222:	0.238:	0.255:	0.271:	0.159:	0.164:	0.169:	0.183:	0.188:	0.203:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.045:	0.047:	0.051:	0.053:	0.057:	0.058:	0.063:	0.068:	0.073:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.048:	0.052:
Ки :	0712 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0712 :	0712 :	0712 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви :	0.043:	0.046:	0.047:	0.049:	0.050:	0.053:	0.054:	0.055:	0.055:	0.040:	0.041:	0.042:	0.045:	0.047:	0.048:
Ки :	0766 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0766 :	0766 :	0766 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.996:	1.009:	1.023:	1.037:	1.052:	1.067:	0.932:	0.944:	0.955:	0.967:	0.980:	0.992:	1.006:	1.019:	1.034:
Сф :	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:
Сф`:	0.238:	0.230:	0.220:	0.211:	0.201:	0.190:	0.281:	0.273:	0.265:	0.257:	0.249:	0.241:	0.232:	0.223:	0.213:
Сди:	0.758:	0.779:	0.802:	0.826:	0.851:	0.877:	0.651:	0.671:	0.689:	0.710:	0.731:	0.751:	0.774:	0.796:	0.822:
Фоп:	101 :	102 :	102 :	103 :	104 :	105 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	100 :	100 :
Uоп:	3.08 :	3.10 :	3.05 :	3.07 :	3.10 :	3.12 :	3.65 :	3.21 :	3.19 :	3.18 :	3.12 :	3.13 :	3.11 :	3.12 :	3.08 :
333:	18.8 :	17.7 :	16.6 :	15.4 :	14.3 :	13.1 :	24.6 :	23.5 :	22.5 :	21.3 :	20.2 :	19.1 :	17.9 :	16.8 :	15.6 :

Ви	0.208	0.225	0.230	0.247	0.266	0.284	0.164	0.165	0.178	0.185	0.190	0.206	0.213	0.230	0.237
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.054	0.058	0.060	0.066	0.071	0.076	0.043	0.043	0.045	0.047	0.049	0.053	0.055	0.060	0.063
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0712	0712	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.050	0.050	0.053	0.054	0.054	0.054	0.040	0.041	0.044	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.053
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0766	0766	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	7798	7798	7798	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602	7602
x=	13457	13647	13837	11747	11936	12126	12315	12505	12694	12883	13073	13262	13452	13641	13830
Qc	1.049	1.065	1.082	0.938	0.949	0.962	0.975	0.988	1.001	1.015	1.030	1.045	1.061	1.078	1.096
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.203	0.192	0.181	0.277	0.269	0.261	0.252	0.244	0.235	0.225	0.216	0.205	0.195	0.183	0.172
Сди	0.846	0.873	0.901	0.661	0.680	0.701	0.723	0.744	0.766	0.790	0.814	0.840	0.867	0.895	0.924
Фоп	101	101	102	95	96	96	96	96	97	97	97	98	98	99	99
Uоп	3.10	3.07	3.09	3.60	3.22	3.18	3.18	3.18	3.18	3.13	3.11	3.12	3.10	3.11	3.07
333	14.5	13.2	12.0	24.1	23.0	21.8	20.6	19.5	18.4	17.1	16.0	14.7	13.5	12.3	11.0
Ви	0.256	0.264	0.284	0.163	0.172	0.179	0.186	0.194	0.210	0.218	0.226	0.245	0.254	0.275	0.284
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.068	0.071	0.077	0.043	0.043	0.045	0.047	0.049	0.054	0.056	0.059	0.064	0.067	0.074	0.077
Ки	0766	0766	0766	0712	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.053	0.056	0.056	0.040	0.043	0.044	0.046	0.048	0.048	0.050	0.052	0.053	0.055	0.055	0.058
Ки	0712	0712	0712	0766	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7405	7209	7209	7209
x=	11747	11936	12124	12313	12502	12691	12880	13069	13257	13446	13635	13824	11747	11935	12123
Qc	0.944	0.956	0.969	0.982	0.995	1.009	1.025	1.040	1.056	1.073	1.091	1.110	0.950	0.962	0.975
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.273	0.265	0.256	0.248	0.239	0.229	0.219	0.209	0.198	0.187	0.175	0.162	0.269	0.261	0.252
Сди	0.671	0.691	0.713	0.734	0.756	0.780	0.805	0.831	0.857	0.887	0.916	0.948	0.681	0.701	0.722
Фоп	94	94	94	94	94	95	95	95	96	96	96	97	92	92	92
Uоп	3.77	3.27	3.21	3.18	3.18	3.18	3.18	3.13	3.15	3.13	3.10	3.13	3.79	3.75	3.21
333	23.5	22.4	21.2	20.0	18.9	17.7	16.4	15.2	13.9	12.6	11.3	10.0	22.9	21.8	20.6
Ви	0.174	0.173	0.180	0.188	0.196	0.213	0.222	0.231	0.251	0.262	0.273	0.296	0.174	0.181	0.181
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.043	0.043	0.045	0.048	0.050	0.055	0.057	0.060	0.066	0.070	0.073	0.080	0.044	0.045	0.046
Ки	0712	0712	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0712	0712	0766
Ви	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	0.055	0.057	0.057	0.042	0.044	0.045
Ки	0766	0766	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0766	0766	0712

y=	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7209	7012	7012	7012	7012	7012	7012
x=	12311	12500	12688	12876	13064	13253	13441	13629	13817	11746	11934	12122	12309	12497	12685
Qc	0.988	1.002	1.017	1.033	1.049	1.066	1.084	1.104	1.124	0.955	0.967	0.980	0.994	1.009	1.024
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.243	0.234	0.224	0.213	0.202	0.191	0.179	0.166	0.153	0.266	0.257	0.249	0.240	0.230	0.219
Сди	0.745	0.768	0.793	0.820	0.847	0.875	0.905	0.937	0.971	0.689	0.710	0.731	0.754	0.779	0.805
Фоп	92	92	93	93	93	93	94	94	94	90	90	90	90	91	91
Uоп	3.18	3.18	3.20	3.18	3.18	3.18	3.18	3.15	3.13	3.82	3.77	3.21	3.21	3.21	3.21
333	19.5	18.3	17.0	15.7	14.4	13.1	11.8	10.4	9.1	22.5	21.3	20.2	19.0	17.7	16.4
Ви	0.189	0.198	0.215	0.226	0.237	0.248	0.269	0.282	0.296	0.174	0.181	0.181	0.190	0.206	0.217
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.048	0.050	0.055	0.058	0.062	0.065	0.072	0.076	0.080	0.044	0.045	0.046	0.048	0.053	0.056
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0712	0712	0766	0766	0766	0766
Ви	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.054	0.054	0.056	0.058	0.041	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0766	0766	0712	0712	0712	0712

y=	7012	7012	7012	7012	7012	7012	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816	6816
x=	12872	13060	13248	13436	13623	13811	11746	11933	12120	12308	12495	12682	12869	13056	13243
Qc	1.041	1.058	1.076	1.095	1.115	1.136	0.959	0.972	0.986	1.000	1.015	1.031	1.048	1.066	1.085
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.208	0.197	0.185	0.172	0.159	0.145	0.262	0.254	0.245	0.235	0.225	0.215	0.203	0.192	0.179
Сди	0.833	0.862	0.892	0.923	0.956	0.990	0.697	0.718	0.741	0.765	0.790	0.816	0.844	0.874	0.906
Фоп	91	91	91	91	91	92	89	89	89	89	89	89	89	89	89
Uоп	3.21	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.90	3.82	3.83	3.79	3.72	3.21	3.21	3.21	3.21
333	15.1	13.8	12.4	11.0	9.7	8.6	22.0	20.9	19.7	18.4	17.2	15.9	14.5	13.2	11.8
Ви	0.229	0.240	0.253	0.267	0.281	0.305	0.180	0.188	0.197	0.207	0.216	0.218	0.230	0.243	0.257
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.059	0.063	0.067	0.071	0.075	0.083	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.056	0.060	0.064	0.068
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0712	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.050	0.052	0.054	0.055	0.057	0.057	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0766	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6816	6816	6816	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619	6619

x=	13430	13617	13804	11746	11933	12119	12306	12492	12679	12865	13052	13238	13425	13611	13798
Qc	1.105	1.126	1.148	0.964	0.977	0.991	1.006	1.021	1.037	1.054	1.072	1.092	1.112	1.134	1.157
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.166	0.152	0.137	0.259	0.251	0.241	0.232	0.221	0.211	0.199	0.187	0.174	0.161	0.146	0.131
Сди	0.939	0.974	1.011	0.705	0.727	0.750	0.774	0.800	0.826	0.855	0.885	0.917	0.951	0.988	1.027
Фоп	89	89	89	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86
Uоп	3.18	3.18	3.18	3.93	3.87	3.87	3.83	3.79	3.77	3.22	3.21	3.21	3.21	3.18	3.19
333	10.4	8.9	8.5	21.6	20.4	19.2	18.0	16.7	15.4	14.1	12.7	11.3	9.9	8.6	8.5
Ви	0.271	0.287	0.304	0.180	0.188	0.198	0.208	0.218	0.229	0.231	0.244	0.258	0.268	0.284	0.302
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.072	0.077	0.082	0.044	0.045	0.048	0.050	0.053	0.057	0.060	0.064	0.068	0.071	0.076	0.082
Ки	0766	0766	0766	0712	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.055	0.056	0.058	0.043	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.050	0.051	0.053	0.056	0.057	0.059
Ки	0712	0712	0712	0766	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6422	6226	6226	6226
x=	11746	11932	12118	12304	12490	12676	12862	13048	13233	13419	13605	13791	11725	11889	12509
Qc	0.967	0.981	0.995	1.010	1.026	1.043	1.060	1.078	1.098	1.120	1.142	1.166	0.969	0.981	1.032
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.257	0.248	0.238	0.228	0.218	0.207	0.196	0.184	0.170	0.156	0.141	0.125	0.256	0.248	0.214
Сди	0.710	0.733	0.757	0.782	0.808	0.836	0.864	0.894	0.928	0.964	1.002	1.041	0.713	0.732	0.818
Фоп	85	85	85	85	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	83
Uоп	3.96	3.91	3.85	3.87	3.84	3.79	3.78	3.22	3.21	3.21	3.21	3.22	4.01	4.01	3.91
333	21.3	20.1	18.8	17.6	16.3	15.0	13.6	12.3	10.8	9.3	8.6	8.4	21.2	20.1	15.8
Ви	0.179	0.188	0.197	0.208	0.219	0.230	0.242	0.240	0.255	0.270	0.287	0.305	0.182	0.190	0.220
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.044	0.045	0.047	0.050	0.053	0.057	0.060	0.063	0.067	0.072	0.077	0.083	0.043	0.045	0.053
Ки	0712	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.042	0.045	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.043	0.044	0.049
Ки	0766	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	6226	6226	6226	6226	6226	6226	6226	6029	6029	6029	6029	6029	6029	6029	5833
x=	12692	12874	13057	13240	13422	13605	13788	11661	12876	13057	13238	13419	13601	13782	13295
Qc	1.049	1.066	1.085	1.105	1.126	1.148	1.172	0.967	1.070	1.089	1.110	1.130	1.153	1.177	1.119
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.203	0.191	0.179	0.165	0.151	0.137	0.121	0.257	0.189	0.176	0.162	0.148	0.134	0.117	0.156
Сди	0.846	0.875	0.906	0.939	0.975	1.012	1.051	0.710	0.882	0.913	0.947	0.982	1.019	1.060	0.963
Фоп	83	83	82	82	82	82	81	82	81	80	80	80	79	79	78
Uоп	3.85	3.82	3.74	3.67	3.26	3.22	3.21	4.05	3.86	3.78	3.77	3.74	3.27	3.26	3.79
333	14.5	13.2	11.8	10.4	8.9	8.5	8.4	21.3	12.9	11.5	10.0	8.7	8.5	8.3	9.4
Ви	0.231	0.243	0.252	0.265	0.271	0.286	0.301	0.178	0.242	0.252	0.266	0.280	0.284	0.300	0.268
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.057	0.060	0.063	0.067	0.072	0.077	0.081	0.043	0.060	0.063	0.067	0.071	0.076	0.081	0.068
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0712	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058	0.043	0.050	0.053	0.054	0.055	0.057	0.057	0.053
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0723	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	5833	5833	5833	5636	5636	5636	5636	5440	5440	5440	5440	5243	5243	5243
x=	13460	13625	13791	13287	13452	13618	13783	13277	13443	13610	13776	13281	13461	13640
Qc	1.138	1.160	1.181	1.120	1.140	1.160	1.182	1.119	1.139	1.159	1.181	1.117	1.139	1.160
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.143	0.129	0.115	0.156	0.142	0.128	0.114	0.156	0.143	0.130	0.115	0.157	0.143	0.129
Сди	0.995	1.031	1.066	0.964	0.997	1.032	1.068	0.962	0.996	1.029	1.066	0.960	0.996	1.031
Фоп	77	77	77	76	75	75	74	74	73	73	72	72	71	70
Uоп	3.74	3.72	3.27	3.84	3.78	3.76	3.71	3.84	3.83	3.78	3.72	3.89	3.83	3.80
333	8.6	8.5	8.3	9.3	8.6	8.4	8.3	9.4	8.6	8.5	8.3	9.5	8.6	8.5
Ви	0.280	0.293	0.295	0.264	0.276	0.287	0.301	0.258	0.271	0.279	0.293	0.253	0.266	0.279
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.071	0.075	0.080	0.066	0.070	0.074	0.078	0.065	0.068	0.071	0.076	0.063	0.067	0.071
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.056	0.056	0.056	0.053	0.055	0.055	0.058	0.052	0.054	0.054	0.057	0.052	0.054	0.056
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

Условие на доминирование H2S (0333)
в 2-компонентной группе суммации 6044
НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 554 расчетных точках из 554.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15570.7 м, Y= 6123.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.6742849 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 74 град.
и скорости ветра 2.96 м/с
Всего источников: 145. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M (Mq)	Вклад C [доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
Фоновая концентрация Cf`				0.1082510	6.47	(Вклад источников 93.53%)	
1	0761	Т	401.44	0.4957313	31.66	31.66	0.001234879
2	0766	Т	78.4314	0.1626445	10.39	42.04	0.002073716
3	0712	Т	198.10	0.0722223	4.61	46.65	0.000364566
4	0723	Т	515.72	0.0661426	4.22	50.88	0.000128252
5	6705	П1	2.9412	0.0496940	3.17	54.05	0.016895942
6	0713	Т	246.44	0.0443326	2.83	56.88	0.000179892
7	0724	Т	450.52	0.0441084	2.82	59.70	0.000097906
8	0923	Т	503.02	0.0428803	2.74	62.44	0.000085246
9	0963	Т	87.0047	0.0421551	2.69	65.13	0.000484516
10	0964	Т	87.0047	0.0421551	2.69	67.82	0.000484516
11	0089	Т	87.0047	0.0421551	2.69	70.51	0.000484516
12	0550	Т	100.70	0.0372059	2.38	72.89	0.000369465
13	6016	Т	3.3207	0.0342158	2.18	75.07	0.010303749
14	6021	Т	3.0619	0.0293727	1.88	76.95	0.009592902
15	0397	Т	439.35	0.0273594	1.75	78.69	0.000062272
16	0922	Т	335.55	0.0268915	1.72	80.41	0.000080141
17	6036	П1	0.9804	0.0253188	1.62	82.03	0.025825217
18	6006	Т	2.6762	0.0243364	1.55	83.58	0.009093503
19	6030	Т	3.5677	0.0202284	1.29	84.87	0.005669941
20	0080	Т	31.6652	0.0188065	1.20	86.07	0.000593916
В сумме =				1.4562078	86.07		
Суммарный вклад остальных =				0.2180772	13.93	(125 источников)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:48
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК]
Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
333- % вклада H2S в суммарную концентрацию
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.784:	0.784:	0.782:	0.780:	0.780:	0.778:	0.778:	0.777:	0.777:	0.777:	0.777:	0.777:	0.777:	0.777:	0.777:
Сф :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.227:	0.227:	0.229:	0.230:	0.230:	0.231:	0.231:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:
Сди:	0.557:	0.557:	0.553:	0.549:	0.549:	0.547:	0.547:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:
Фоп:	34 :	34 :	35 :	35 :	35 :	36 :	36 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :
Uоп:	4.16 :	4.16 :	4.11 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :
333:	22.8 :	22.8 :	23.1 :	23.4 :	23.4 :	23.5 :	23.5 :	23.6 :	23.6 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :
Ви :	0.108:	0.108:	0.106:	0.115:	0.115:	0.113:	0.113:	0.110:	0.110:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0923 :	0923 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.777:	0.777:	0.777:	0.777:	0.777:	0.777:	0.777:	0.777:	0.777:	0.776:	0.775:	0.781:	0.781:	0.796:	0.796:
Сф :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:
Сф`:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.233:	0.381:	0.381:	0.371:	0.371:
Сди:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.544:	0.543:	0.400:	0.400:	0.425:	0.425:
Фоп:	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	38 :	39 :	46 :	46 :	46 :	46 :
Uоп:	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.27 :	4.27 :	4.27 :	4.29 :	4.38 :	2.92 :	2.92 :	3.07 :	3.07 :
333:	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.7 :	23.8 :	42.3 :	42.3 :	40.2 :	40.2 :

Ви	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.111	0.110	0.051	0.051	0.058	0.058
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0723	0723	0723	0723
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.029	0.029	0.030	0.030
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	615	615	615	615	615	615	615	614	614	614	614	614	614	615	665
x=	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12963	12962	12962	12962	12962	12857
Qc	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.813
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`:	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.360
Сди:	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.453
Фоп:	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Uоп:	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10	3.10	3.21
333:	39.8	39.8	39.8	39.8	39.8	39.8	39.8	39.8	39.8	39.8	39.8	39.8	39.8	39.8	38.0
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.065
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	665	665	726	726	726	800	800	874	874	874	874	874	874	874	874
x=	12857	12856	12747	12747	12747	12645	12645	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567	12567
Qc	0.813	0.813	0.828	0.828	0.828	0.843	0.843	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`:	0.360	0.360	0.350	0.350	0.350	0.340	0.340	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333
Сди:	0.453	0.453	0.477	0.477	0.477	0.502	0.502	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521
Фоп:	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Uоп:	3.21	3.21	3.81	3.81	3.81	4.07	4.07	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19
333:	38.0	38.0	36.2	36.2	36.2	34.3	34.3	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0
Ви	0.065	0.065	0.073	0.073	0.073	0.082	0.082	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.039	0.039	0.037	0.037	0.037	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.031	0.031	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	874	874	874	874	874	874	1010	1010	1010	1106	1106	1106	1211	1211	1324
x=	12566	12566	12566	12566	12566	12566	12435	12435	12435	12354	12354	12354	12285	12285	12230
Qc	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	0.867	0.867	0.867	0.871	0.871	0.871	0.873	0.873	0.876
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`:	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.324	0.324	0.324	0.322	0.322	0.322	0.320	0.320	0.318
Сди:	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.543	0.543	0.543	0.549	0.549	0.549	0.553	0.553	0.558
Фоп:	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	47	47	48
Uоп:	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.60
333:	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	31.5	31.5	31.5	31.1	31.1	31.1	30.8	30.8	30.5
Ви	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.107	0.107	0.107	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0923	0923	0923	0923	0923

y=	1324	1440	1440	1440	1441	1441	1441	1606	1607	1607	1730	1730	1730	1757	1757
x=	12230	12191	12191	12191	12191	12191	12191	12145	12145	12145	12120	12120	12120	12118	12118
Qc	0.876	0.879	0.879	0.879	0.879	0.879	0.879	0.885	0.885	0.885	0.889	0.889	0.889	0.890	0.890
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`:	0.318	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.312	0.312	0.312	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309
Сди:	0.558	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563	0.573	0.573	0.573	0.580	0.580	0.580	0.581	0.581
Фоп:	48	49	49	49	49	49	49	50	50	50	50	50	50	51	51
Uоп:	4.60	4.60	4.51	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.65	4.65	4.65	4.60	4.60
333:	30.5	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	29.5	29.5	29.5	29.1	29.1	29.1	29.0	29.0
Ви	0.115	0.115	0.114	0.115	0.115	0.115	0.115	0.118	0.118	0.118	0.126	0.126	0.126	0.120	0.120
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0397	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0397	0397	0923	0923
Ви	0.034	0.034	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0923	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0923	0923	0397	0397

y=	1756	1756	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1757	1884	2011
x=	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12117	12116	12116	12116	12102	12088

Qc	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890	0.895	0.900
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.305	0.302
Сди	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.590	0.599
Фоп	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52
Uоп	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.65	4.65
333	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	28.4	27.8
Ви	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.128	0.129
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0923
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0923	0397

y=	2011	2092	2148	2257	2367	2367	2487	2487	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529
x=	12088	12076	12059	12015	11971	11971	11931	11931	11923	11922	11922	11922	11922	11922	11922
Qc	0.900	0.903	0.905	0.908	0.910	0.910	0.913	0.913	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.302	0.300	0.299	0.297	0.296	0.296	0.294	0.294	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292
Сди	0.599	0.602	0.606	0.611	0.614	0.614	0.619	0.619	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622
Фоп	52	53	53	54	55	55	55	55	56	56	56	56	56	56	56
Uоп	4.65	4.65	4.59	4.65	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57
333	27.8	27.6	27.4	27.1	26.9	26.9	26.6	26.6	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4
Ви	0.129	0.126	0.130	0.131	0.130	0.130	0.138	0.138	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0397	0397	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923
Ви	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0397	0397	0397	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2670	2670	2794	2794	2920	2920	3045
x=	11922	11922	11922	11922	11921	11921	11921	11921	11891	11891	11873	11873	11870	11870	11883
Qc	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.915	0.919	0.919	0.922	0.922	0.927	0.927	0.933
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.290	0.290	0.287	0.287	0.284	0.284	0.280
Сди	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.622	0.629	0.629	0.635	0.635	0.643	0.643	0.653
Фоп	56	56	56	56	56	56	56	56	57	57	58	58	58	58	59
Uоп	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.56	4.56	4.54	4.54	4.53	4.53	4.51
333	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.0	26.0	25.6	25.6	25.1	25.1	24.5
Ви	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.136	0.136	0.137	0.137	0.145	0.145	0.146
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0712	0712	0712
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0923	0923	0923

y=	3045	3045	3168	3168	3285	3286	3357	3358	3358	3358	3358	3358	3358	3359	3359
x=	11883	11883	11911	11911	11955	11955	11992	11992	11992	11991	11991	11991	11991	11991	11991
Qc	0.933	0.933	0.939	0.939	0.945	0.945	0.951	0.951	0.951	0.951	0.951	0.951	0.951	0.951	0.951
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.280	0.280	0.276	0.276	0.272	0.272	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268
Сди	0.653	0.653	0.663	0.663	0.673	0.673	0.682	0.682	0.682	0.682	0.682	0.682	0.682	0.682	0.682
Фоп	59	59	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Uоп	4.50	4.50	4.44	4.44	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
333	24.5	24.5	24.0	24.0	23.4	23.4	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9
Ви	0.146	0.146	0.147	0.147	0.154	0.154	0.152	0.152	0.152	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0923	0923	0923	0923	0923	0923	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	3359	3359	3359	3359	3470	3470	3576	3576	3594	3594	3594	3594	3594	3594	3594
x=	11991	11991	11991	11991	12051	12051	12118	12119	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133
Qc	0.951	0.951	0.951	0.951	0.958	0.958	0.966	0.966	0.968	0.968	0.968	0.968	0.968	0.968	0.968
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.268	0.268	0.268	0.268	0.263	0.263	0.258	0.258	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257
Сди	0.682	0.682	0.682	0.682	0.695	0.695	0.708	0.708	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711
Фоп	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Uоп	4.40	4.40	4.40	4.40	4.27	4.27	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34
333	22.9	22.9	22.9	22.9	22.2	22.2	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
Ви	0.153	0.153	0.153	0.153	0.159	0.159	0.161	0.161	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761

Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0723	0723	0723	0723	0923	0923	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723

y=	3594	3594	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3741	3741	3836	3836	3920	3920
x=	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12243	12243	12325	12325	12419	12419
Qc	0.968	0.968	0.968	0.968	0.968	0.968	0.968	0.968	0.968	0.979	0.979	0.990	0.990	0.999	0.999
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.249	0.249	0.242	0.242	0.236	0.236
Сди	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.711	0.730	0.730	0.747	0.747	0.763	0.763
Фоп	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63
Uоп	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.29	4.29	4.30	4.30	4.27	4.27
333	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	20.2	20.2	19.3	19.3	18.5	18.5
Ви	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.172	0.172	0.174	0.174	0.181	0.181
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	3992	3992	4050	4050	4094	4094	4113	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114
x=	12522	12522	12633	12633	12751	12751	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830
Qc	1.009	1.009	1.020	1.020	1.031	1.031	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.229	0.229	0.222	0.222	0.215	0.215	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Сди	0.780	0.780	0.798	0.798	0.817	0.817	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829
Фоп	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Uоп	4.23	4.23	4.19	4.19	4.18	4.18	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16
333	17.7	17.7	16.8	16.8	15.9	15.9	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3
Ви	0.187	0.187	0.193	0.193	0.198	0.198	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.044	0.044	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	4114	4115	4115	4115	4115	4115	4145	4145	4164	4164	4166	4166	4163	4168	4168
x=	12830	12831	12831	12831	12831	12831	12972	12972	13096	13096	13222	13222	13251	13253	13254
Qc	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.051	1.051	1.063	1.063	1.074	1.074	1.075	1.076	1.076
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.201	0.201	0.194	0.194	0.186	0.186	0.185	0.185	0.185
Сди	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.850	0.850	0.869	0.869	0.887	0.887	0.890	0.891	0.891
Фоп	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	62	62	62	62
Uоп	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.15	4.15	4.09	4.09	4.03	4.03	4.01	4.01	4.02
333	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	14.3	14.3	13.4	13.4	12.6	12.6	12.5	12.4	12.4
Ви	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.203	0.203	0.214	0.214	0.213	0.213	0.212	0.213	0.213
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	1.089	1.102	1.113	1.136	1.158	1.183	1.221	1.267	1.315	1.365	1.411	1.458	1.507	1.539	1.569
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.176	0.167	0.160	0.145	0.130	0.113	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
Сди	0.913	0.935	0.954	0.991	1.029	1.070	1.112	1.158	1.207	1.257	1.303	1.350	1.399	1.431	1.461
Фоп	60	59	58	58	58	59	59	60	60	61	62	62	63	64	65
Uоп	3.97	3.94	3.85	3.84	3.78	3.72	3.28	3.25	3.24	3.22	3.20	3.19	3.16	3.15	3.13
333	11.5	10.5	9.8	8.6	8.5	8.3	8.0	7.7	7.5	7.2	6.9	6.7	6.5	6.4	6.2
Ви	0.226	0.229	0.227	0.244	0.261	0.266	0.280	0.287	0.312	0.322	0.335	0.368	0.386	0.393	0.399
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.055	0.056	0.057	0.062	0.067	0.069	0.076	0.079	0.087	0.091	0.096	0.107	0.114	0.117	0.121
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.050	0.051	0.051	0.053	0.055	0.056	0.058	0.058	0.061	0.062	0.063	0.067	0.068	0.068	0.068
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	1.613	1.654	1.665	1.670	1.671	1.674	1.677	1.675	1.670	1.655	1.636	1.629	1.620	1.615	1.583

Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
Сди	1.504	1.545	1.557	1.562	1.563	1.566	1.569	1.566	1.562	1.547	1.528	1.521	1.512	1.507	1.474
Фоп	66	67	67	69	71	73	75	78	80	83	85	87	88	88	93
Uоп	3.10	3.04	3.01	2.99	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	2.93	2.95	2.95	2.92	2.95
333	6.1	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.9	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	6.1	6.2
Ви	0.414	0.436	0.458	0.463	0.467	0.488	0.505	0.506	0.516	0.522	0.524	0.525	0.526	0.524	0.529
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.128	0.138	0.146	0.150	0.153	0.160	0.166	0.167	0.171	0.173	0.174	0.175	0.175	0.175	0.176
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.068	0.070	0.073	0.072	0.070	0.072	0.073	0.069	0.070	0.068	0.069	0.065	0.065	0.066	0.070
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6705	6705	0712	6705

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	1.575	1.568	1.566	1.561	1.560	1.559	1.558	1.555	1.556	1.551	1.550	1.548	1.542	1.539	1.536
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
Сди	1.467	1.460	1.457	1.453	1.451	1.451	1.450	1.447	1.448	1.443	1.442	1.440	1.434	1.431	1.428
Фоп	94	96	97	98	98	99	99	99	100	101	102	103	105	106	107
Uоп	2.95	2.96	2.96	3.00	2.96	3.01	3.00	2.98	3.02	3.00	3.02	3.04	3.05	3.07	3.08
333	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4
Ви	0.529	0.533	0.535	0.539	0.535	0.541	0.540	0.537	0.543	0.541	0.544	0.547	0.549	0.551	0.551
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.176	0.177	0.178	0.177	0.177	0.178	0.178	0.177	0.178	0.178	0.179	0.179	0.179	0.180	0.179
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.072	0.076	0.077	0.077	0.076	0.080	0.079	0.077	0.081	0.080	0.083	0.084	0.087	0.088	0.088
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7473	7561	7592	7612	7627	7721	7722	7815	7815	7896	7897	7940	8020	8136	8136
x=	15836	15870	15883	15890	15898	15948	15948	16032	16032	16128	16128	16193	16262	16278	16278
Qc	1.531	1.523	1.520	1.517	1.516	1.504	1.504	1.502	1.502	1.498	1.498	1.497	1.479	1.440	1.440
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
Сф`	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
Сди	1.423	1.415	1.411	1.409	1.407	1.396	1.396	1.393	1.393	1.390	1.390	1.388	1.371	1.332	1.331
Фоп	108	111	112	112	113	115	115	119	119	122	122	124	127	129	129
Uоп	3.07	3.10	3.11	3.08	3.11	3.08	3.08	3.12	3.12	3.11	3.11	3.10	3.10	3.05	3.05
333	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.8	6.8
Ви	0.547	0.552	0.553	0.546	0.553	0.540	0.540	0.555	0.555	0.554	0.554	0.556	0.554	0.523	0.523
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.177	0.178	0.178	0.176	0.178	0.173	0.173	0.178	0.178	0.178	0.178	0.179	0.178	0.168	0.168
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.088	0.091	0.092	0.091	0.092	0.092	0.092	0.095	0.095	0.097	0.097	0.097	0.096	0.095	0.095
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8257	8257	8374	8374	8483	8483	8484	8584	8585	8585	8592	8593	8593	8593	8593
x=	16310	16310	16357	16357	16419	16419	16419	16493	16493	16493	16501	16501	16501	16501	16501
Qc	1.402	1.402	1.367	1.367	1.322	1.322	1.322	1.293	1.293	1.293	1.290	1.290	1.290	1.290	1.290
Сф	0.541	0.541	0.541	0.541	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479
Сф`	0.108	0.108	0.108	0.108	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
Сди	1.294	1.294	1.259	1.259	1.227	1.227	1.227	1.197	1.197	1.197	1.195	1.195	1.194	1.194	1.194
Фоп	132	132	135	135	138	138	138	141	141	141	141	141	141	141	141
Uоп	3.05	3.05	3.04	3.04	3.02	3.02	3.02	3.01	3.01	3.01	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
333	7.0	7.0	7.2	7.2	6.5	6.5	6.5	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
Ви	0.511	0.511	0.498	0.498	0.487	0.486	0.486	0.476	0.476	0.476	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.162	0.162	0.158	0.158	0.154	0.154	0.154	0.150	0.150	0.150	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.092	0.092	0.088	0.088	0.085	0.086	0.086	0.083	0.083	0.083	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	8593	8593	8593	8593	8593	8594	8730	8867	9003	9003	9017	9018	9018	9018	9018
x=	16501	16501	16501	16501	16501	16501	16618	16736	16853	16853	16867	16867	16867	16867	16867
Qc	1.290	1.290	1.290	1.290	1.290	1.290	1.250	1.213	1.179	1.179	1.175	1.175	1.175	1.175	1.175
Сф	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479
Сф`	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
Сди	1.194	1.194	1.194	1.194	1.194	1.194	1.154	1.117	1.083	1.083	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079
Фоп	141	141	141	141	141	141	145	149	153	153	153	153	153	153	153
Uоп	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.93	2.90	2.95	2.95	2.93	2.95	2.95	2.95	2.95
333	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.9	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
Ви	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.465	0.441	0.423	0.416	0.415	0.399	0.400	0.400	0.400	0.400
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.140	0.134	0.130	0.130	0.125	0.124	0.124	0.124	0.124
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

Ви	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.082	0.078	0.073	0.073	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	

y=	9018	9018	9018	9018	9019	9019	9019	9019	9127	9235	9344	9344	9432	9432	9508
x=	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16867	16964	17061	17158	17159	17248	17248	17348
Qc	1.175	1.175	1.175	1.175	1.175	1.174	1.174	1.174	1.149	1.125	1.103	1.103	1.086	1.086	1.072
Сф	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479
Сф`:	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
Сди:	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.053	1.029	1.007	1.007	0.990	0.990	0.976
Фоп:	153	153	153	153	153	153	153	153	156	159	161	161	163	163	166
Uоп:	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.00	2.98	2.95	2.95	2.93	2.93	2.96
333:	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0
Ви	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.399	0.399	0.391	0.386	0.351	0.351	0.333	0.333	0.349
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.120	0.118	0.107	0.107	0.101	0.101	0.105
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.072	0.066	0.066	0.066	0.064	0.064	0.058
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9508	9571	9571	9583	9583	9583	9583	9583	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584
x=	17348	17457	17457	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485	17485
Qc	1.072	1.062	1.062	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059
Сф	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479
Сф`:	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
Сди:	0.976	0.966	0.966	0.964	0.964	0.964	0.964	0.964	0.964	0.964	0.964	0.963	0.963	0.963	0.963
Фоп:	166	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168
Uоп:	2.96	2.95	2.95	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
333:	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
Ви	0.349	0.330	0.330	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.308
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.105	0.099	0.099	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.058	0.058	0.058	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9584	9584	9584	9585	9643	9643	9643	9688	9688	9718	9718	9733	9733	9732	9733
x=	17485	17485	17485	17485	17611	17611	17612	17729	17729	17851	17851	17976	17976	18029	18029
Qc	1.059	1.059	1.059	1.059	1.052	1.052	1.052	1.048	1.048	1.045	1.045	1.043	1.043	1.043	1.043
Сф	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479
Сф`:	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.100	0.100	0.102	0.102	0.103	0.103	0.103	0.103
Сди:	0.963	0.963	0.963	0.963	0.954	0.954	0.954	0.948	0.948	0.943	0.943	0.940	0.940	0.940	0.940
Фоп:	168	168	168	168	171	171	171	173	173	175	175	177	177	178	178
Uоп:	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.91	2.91	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88
333:	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
Ви	0.308	0.308	0.308	0.308	0.315	0.315	0.315	0.298	0.298	0.282	0.282	0.266	0.266	0.264	0.264
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.093	0.093	0.093	0.093	0.095	0.095	0.095	0.089	0.089	0.085	0.085	0.080	0.080	0.079	0.079
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.063	0.063	0.066	0.066	0.070	0.070	0.070	0.070
Ки	6705	6705	6705	6705	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	9733	9733	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9735	9736
x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.044	1.045
Сф	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479
Сф`:	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.102
Сди:	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940	0.941	0.943
Фоп:	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	179	183	186
Uоп:	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.89
333:	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
Ви	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.259	0.281	0.272
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.078	0.085	0.081
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.071	0.070	0.073
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	1.046	1.047	1.046	1.046	1.045	1.045	1.045	1.045	1.045	1.045	1.045	1.045	1.045	1.045	1.045
Сф	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479
Сф`:	0.101	0.101	0.101	0.101	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102

Сди:	0.945:	0.946:	0.945:	0.945:	0.943:	0.943:	0.943:	0.943:	0.943:	0.943:	0.943:	0.943:	0.943:	0.943:
Фоп:	189 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :
Uоп:	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :
333:	8.2 :	8.2 :	8.2 :	8.2 :	8.3 :	8.3 :	8.3 :	8.3 :	8.3 :	8.3 :	8.3 :	8.3 :	8.3 :	8.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.264:	0.259:	0.254:	0.254:	0.237:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.079:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Ки :	0766 :	0766 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.075:	0.077:	0.076:	0.076:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	0712 :	0712 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qс :	1.045:	1.045:	1.045:	1.045:	1.045:	1.045:	1.040:	1.040:	1.028:	1.028:	1.028:	1.017:	1.017:	1.006:	1.006:
Сф :	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:
Сф`:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.105:	0.105:	0.113:	0.113:	0.113:	0.121:	0.121:	0.128:	0.128:
Сди:	0.943:	0.943:	0.943:	0.943:	0.943:	0.943:	0.934:	0.934:	0.915:	0.915:	0.915:	0.896:	0.896:	0.878:	0.878:
Фоп:	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :
Uоп:	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.88 :	2.89 :	2.90 :	2.90 :	2.84 :	2.84 :	2.84 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :
333:	8.3 :	8.3 :	8.3 :	8.3 :	8.3 :	8.3 :	8.3 :	8.3 :	8.4 :	8.4 :	8.4 :	8.5 :	8.5 :	8.6 :	8.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.258:	0.262:	0.262:	0.236:	0.236:	0.236:	0.261:	0.261:	0.249:	0.249:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.073:	0.073:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0766 :	0766 :	0766 :	0712 :	0712 :	0712 :	0766 :	0766 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.077:	0.076:	0.076:	0.070:	0.070:	0.070:	0.073:	0.073:	0.071:	0.071:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0712 :	0712 :	0712 :	0766 :	0766 :	0766 :	0712 :	0712 :	0766 :	0766 :

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qс :	0.996:	0.996:	0.987:	0.987:	0.987:	0.979:	0.979:	0.978:	0.978:	0.978:	0.978:	0.978:	0.978:	0.978:	0.978:
Сф :	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:
Сф`:	0.135:	0.135:	0.141:	0.141:	0.141:	0.146:	0.146:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:
Сди:	0.861:	0.861:	0.846:	0.846:	0.846:	0.833:	0.833:	0.831:	0.831:	0.831:	0.831:	0.831:	0.831:	0.831:	0.831:
Фоп:	193 :	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :
Uоп:	2.96 :	2.96 :	2.98 :	2.98 :	2.98 :	2.92 :	2.92 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :
333:	8.7 :	8.7 :	9.4 :	9.4 :	9.4 :	10.0 :	10.0 :	10.1 :	10.1 :	10.1 :	10.1 :	10.1 :	10.1 :	10.1 :	10.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.231:	0.231:	0.234:	0.234:	0.234:	0.208:	0.208:	0.223:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.073:	0.073:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.058:	0.058:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qс :	0.978:	0.978:	0.978:	0.978:	0.978:	0.978:	0.978:	0.978:	0.973:	0.973:	0.970:	0.964:	0.964:	0.957:	0.957:
Сф :	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:
Сф`:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.150:	0.150:	0.152:	0.156:	0.156:	0.161:	0.161:
Сди:	0.831:	0.831:	0.831:	0.831:	0.831:	0.831:	0.831:	0.831:	0.824:	0.824:	0.818:	0.808:	0.808:	0.796:	0.796:
Фоп:	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	195 :	195 :	196 :	196 :
Uоп:	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.95 :	2.90 :	2.90 :	2.92 :	2.85 :	2.85 :	2.89 :	2.89 :
333:	10.1 :	10.1 :	10.1 :	10.1 :	10.1 :	10.1 :	10.1 :	10.1 :	10.5 :	10.5 :	10.7 :	11.2 :	11.2 :	11.8 :	11.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.202:	0.202:	0.212:	0.185:	0.185:	0.196:	0.196:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.068:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.056:	0.056:	0.059:	0.051:	0.051:	0.053:	0.053:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qс :	0.952:	0.952:	0.952:	0.952:	0.952:	0.952:	0.952:	0.952:	0.952:	0.951:	0.951:	0.951:	0.951:	0.951:	0.951:
Сф :	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:
Сф`:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:
Сди:	0.788:	0.788:	0.787:	0.787:	0.787:	0.787:	0.787:	0.787:	0.787:	0.787:	0.787:	0.787:	0.787:	0.787:	0.787:
Фоп:	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :
Uоп:	2.86 :	2.86 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :	2.85 :
333:	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.181:	0.181:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc	0.949:	0.949:	0.945:	0.945:	0.944:	0.944:	0.944:	0.944:	0.944:	0.944:	0.944:	0.944:	0.944:	0.944:	0.944:
Сф	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:
Сф`:	0.166:	0.166:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сди:	0.783:	0.783:	0.777:	0.777:	0.775:	0.775:	0.775:	0.775:	0.775:	0.775:	0.775:	0.775:	0.775:	0.775:	0.775:
Фоп:	196 :	196 :	196 :	196 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :
Uоп:	2.82 :	2.82 :	2.81 :	2.81 :	2.86 :	2.84 :	2.84 :	2.84 :	2.84 :	2.84 :	2.84 :	2.84 :	2.84 :	2.84 :	2.84 :
333:	12.4 :	12.4 :	12.8 :	12.8 :	12.9 :	12.9 :	12.9 :	12.9 :	12.9 :	12.9 :	12.9 :	12.9 :	12.9 :	12.9 :	12.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.170:	0.170:	0.154:	0.154:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.062:	0.062:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви	0.046:	0.046:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки	0766 :	0766 :	0550 :	0550 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc	0.944:	0.944:	0.944:	0.944:	0.942:	0.940:	0.940:	0.940:	0.938:	0.938:	0.936:	0.936:	0.936:	0.936:	0.936:
Сф	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:
Сф`:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.171:	0.172:	0.172:	0.172:	0.173:	0.173:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:
Сди:	0.775:	0.775:	0.775:	0.775:	0.771:	0.768:	0.768:	0.768:	0.764:	0.764:	0.761:	0.761:	0.761:	0.761:	0.761:
Фоп:	197 :	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	200 :	200 :	201 :	201 :	201 :
Uоп:	2.84 :	2.84 :	2.84 :	2.84 :	2.87 :	2.86 :	2.86 :	2.86 :	2.90 :	2.90 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :	2.93 :
333:	12.9 :	12.9 :	12.9 :	12.9 :	13.1 :	13.2 :	13.2 :	13.2 :	13.4 :	13.4 :	13.5 :	13.5 :	13.6 :	13.6 :	13.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.162:	0.150:	0.150:	0.149:	0.151:	0.151:	0.150:	0.150:	0.147:	0.147:	0.147:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc	0.936:	0.936:	0.937:	0.937:	0.939:	0.939:	0.941:	0.941:	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:
Сф	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:
Сф`:	0.175:	0.175:	0.174:	0.174:	0.173:	0.173:	0.171:	0.171:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:
Сди:	0.761:	0.761:	0.763:	0.763:	0.766:	0.766:	0.770:	0.770:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:
Фоп:	202 :	202 :	203 :	203 :	204 :	204 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :
Uоп:	2.96 :	2.96 :	2.96 :	2.96 :	3.02 :	3.02 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :
333:	13.6 :	13.6 :	13.4 :	13.4 :	13.3 :	13.3 :	13.1 :	13.1 :	13.0 :	13.0 :	13.0 :	13.0 :	13.0 :	13.0 :	13.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.144:	0.144:	0.140:	0.140:	0.136:	0.136:	0.146:	0.146:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.062:	0.062:	0.066:	0.066:	0.070:	0.070:	0.068:	0.068:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:	0.942:	0.944:	0.944:	0.948:	0.948:	0.951:	0.951:	0.956:
Сф	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:
Сф`:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.167:	0.167:	0.164:	0.164:	0.161:
Сди:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:	0.772:	0.774:	0.774:	0.781:	0.781:	0.787:	0.787:	0.795:
Фоп:	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	207 :	207 :	208 :	208 :	209 :	209 :	211 :
Uоп:	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.06 :	3.04 :	3.04 :	3.05 :	3.05 :	3.06 :	3.06 :	3.11 :
333:	13.0 :	13.0 :	13.0 :	13.0 :	13.0 :	13.0 :	13.0 :	13.0 :	12.9 :	12.9 :	12.6 :	12.6 :	12.3 :	12.3 :	11.9 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.146:	0.146:	0.141:	0.141:	0.137:	0.137:	0.149:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.075:	0.075:	0.079:	0.079:	0.077:
Ки	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.060:	0.060:	0.062:	0.062:	0.061:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc	0.956:	0.956:	0.956:	0.956:	0.956:	0.956:	0.956:	0.956:	0.956:	0.956:	0.956:	0.957:	0.957:	0.957:
Сф	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:
Сф`:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.160:	0.160:	0.160:
Сди:	0.795:	0.795:	0.795:	0.795:	0.795:	0.795:	0.795:	0.795:	0.795:	0.795:	0.795:	0.797:	0.797:	0.797:
Фоп:	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :

```
Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.13 : 3.13 : 3.13 :
333: 11.9 : 11.9 : 11.9 : 11.9 : 11.9 : 11.9 : 11.9 : 11.9 : 11.9 : 11.9 : 11.9 : 11.8 : 11.7 : 11.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.146: 0.144: 0.144:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.079: 0.080: 0.080:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=  11306: 11306: 11252: 11252: 11218: 11205: 11205: 11139: 11139: 11061: 11060: 11044: 11045: 11075: 11075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21231: 21231: 21345: 21345: 21400: 21428: 21428: 21535: 21535: 21633: 21633: 21649: 21664: 21743: 21743:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.959: 0.959: 0.963: 0.963: 0.965: 0.966: 0.966: 0.969: 0.969: 0.974: 0.974: 0.975: 0.974: 0.969: 0.969:
Сф : 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479:
Сф`: 0.159: 0.159: 0.156: 0.156: 0.155: 0.154: 0.154: 0.152: 0.152: 0.149: 0.149: 0.148: 0.149: 0.152: 0.152:
Сди: 0.800: 0.800: 0.807: 0.807: 0.810: 0.812: 0.812: 0.817: 0.817: 0.825: 0.825: 0.827: 0.826: 0.817: 0.817:
Фоп:  213 :  213 :  214 :  214 :  215 :  215 :  215 :  216 :  216 :  218 :  218 :  218 :  218 :  219 :  219 :
Uоп: 3.15 : 3.15 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.17 : 3.18 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.20 : 3.20 : 3.21 : 3.21 :
333: 11.6 : 11.6 : 11.3 : 11.3 : 11.1 : 11.0 : 11.0 : 10.8 : 10.8 : 10.4 : 10.4 : 10.3 : 10.4 : 10.8 : 10.8 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.153: 0.149: 0.149: 0.153: 0.149: 0.149: 0.145: 0.145: 0.155: 0.155: 0.152: 0.150: 0.155: 0.155:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.079: 0.079: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.084: 0.084:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=  11104: 11104: 11117: 11117: 11115: 11115: 11113: 11124: 11124: 11124: 11136: 11136: 11147: 11147: 11147:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21865: 21866: 21990: 21991: 22116: 22116: 22124: 22168: 22168: 22168: 22236: 22236: 22299: 22299: 22299:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.962: 0.962: 0.957: 0.957: 0.952: 0.952: 0.952: 0.950: 0.950: 0.950: 0.947: 0.947: 0.943: 0.943: 0.943:
Сф : 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479:
Сф`: 0.157: 0.157: 0.161: 0.161: 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.165: 0.165: 0.167: 0.167: 0.170: 0.170: 0.170:
Сди: 0.805: 0.805: 0.796: 0.796: 0.789: 0.789: 0.788: 0.785: 0.785: 0.785: 0.780: 0.780: 0.774: 0.774: 0.774:
Фоп:  220 :  220 :  220 :  220 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  223 :  223 :  223 :
Uоп: 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.23 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.20 : 3.20 : 3.23 : 3.23 : 3.23 :
333: 11.4 : 11.4 : 11.8 : 11.8 : 12.2 : 12.2 : 12.2 : 12.3 : 12.3 : 12.3 : 12.6 : 12.6 : 12.9 : 12.9 : 12.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.154: 0.154: 0.142: 0.142: 0.140: 0.140: 0.150: 0.146: 0.146: 0.146: 0.141: 0.141: 0.145: 0.145: 0.145:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=  11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11147: 11162: 11162: 11167: 11167: 11167: 11167: 11167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22299: 22299: 22299: 22300: 22300: 22300: 22300: 22300: 22417: 22417: 22496: 22496: 22496: 22496: 22497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.943: 0.943: 0.943: 0.943: 0.943: 0.943: 0.943: 0.943: 0.938: 0.938: 0.935: 0.935: 0.935: 0.935: 0.935:
Сф : 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479:
Сф`: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.173: 0.173: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175:
Сди: 0.774: 0.774: 0.774: 0.774: 0.774: 0.774: 0.774: 0.774: 0.765: 0.765: 0.760: 0.760: 0.760: 0.760: 0.760:
Фоп:  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.22 : 3.22 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 :
333: 12.9 : 12.9 : 12.9 : 12.9 : 12.9 : 12.9 : 12.9 : 12.9 : 13.4 : 13.4 : 13.6 : 13.6 : 13.6 : 13.6 : 13.6 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.136: 0.136: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.073: 0.073: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=  11167: 11167: 11167: 11167: 11167: 11166: 11166: 11166: 11166: 11168: 11168: 11155: 11155: 11155: 11142:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22497: 22606: 22606: 22731: 22731: 22731: 22805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.935: 0.935: 0.935: 0.935: 0.935: 0.935: 0.935: 0.935: 0.935: 0.930: 0.930: 0.926: 0.926: 0.926: 0.921:
Сф : 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479:
Сф`: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.178: 0.178: 0.181: 0.181: 0.181: 0.184:
Сди: 0.760: 0.760: 0.760: 0.760: 0.760: 0.760: 0.760: 0.760: 0.760: 0.752: 0.752: 0.745: 0.745: 0.745: 0.737:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.22 : 3.22 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.14 :
333: 13.6 : 13.6 : 13.6 : 13.6 : 13.6 : 13.6 : 13.6 : 13.6 : 13.6 : 14.0 : 14.0 : 14.4 : 14.4 : 14.4 : 14.8 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.129: 0.129: 0.129: 0.123:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.067: 0.067: 0.067: 0.064:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.059: 0.059: 0.059: 0.057:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
```

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.921:	0.921:	0.921:	0.921:	0.921:	0.921:	0.921:	0.921:	0.921:	0.921:	0.921:	0.921:	0.921:	0.921:	0.921:
Сф :	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:
Сф`:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Сди:	0.737:	0.737:	0.737:	0.737:	0.737:	0.737:	0.737:	0.737:	0.737:	0.737:	0.737:	0.737:	0.737:	0.737:	0.737:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :
333:	14.8 :	14.8 :	14.8 :	14.8 :	14.8 :	14.8 :	14.8 :	14.8 :	14.8 :	14.8 :	14.8 :	14.8 :	14.8 :	14.8 :	14.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.123:	0.123:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.915:	0.915:	0.900:	0.900:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:
Сф :	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.189:	0.189:	0.199:	0.199:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:
Сди:	0.726:	0.726:	0.701:	0.701:	0.733:	0.733:	0.733:	0.733:	0.732:	0.732:	0.732:	0.732:	0.732:	0.732:	0.732:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	229 :	229 :	230 :	230 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :
Uоп:	3.08 :	3.08 :	3.05 :	3.05 :	3.25 :	3.25 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :
333:	15.4 :	15.4 :	16.8 :	16.8 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.3 :	12.3 :	12.3 :	12.3 :	12.3 :	12.3 :	12.3 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.116:	0.116:	0.104:	0.104:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.054:	0.054:	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.050:	0.050:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:
Сф :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:
Сди:	0.732:	0.732:	0.732:	0.732:	0.732:	0.732:	0.732:	0.732:	0.733:	0.732:	0.732:	0.733:	0.733:	0.733:	0.733:
Фоп:	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	232 :	232 :	232 :	232 :
Uоп:	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.22 :	3.22 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :	3.24 :
333:	12.3 :	12.3 :	12.3 :	12.3 :	12.3 :	12.3 :	12.3 :	12.2 :	12.2 :	12.3 :	12.3 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.126:	0.126:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.891:	0.891:
Сф :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:
Сди:	0.733:	0.733:	0.733:	0.733:	0.733:	0.733:	0.733:	0.733:	0.733:	0.733:	0.733:	0.733:	0.733:	0.734:	0.734:
Фоп:	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	233 :	233 :
Uоп:	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.22 :	3.22 :
333:	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.2 :	12.1 :	12.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.056:	0.056:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.892:	0.892:	0.892:	0.892:	0.892:	0.892:	0.892:	0.892:	0.892:	0.892:	0.892:	0.892:	0.892:	0.892:	0.892:
Сф :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:
Сди:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:	0.736:
Фоп:	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :
Uоп:	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :	3.23 :
333:	12.0 :	12.0 :	12.0 :	12.0 :	12.0 :	12.0 :	12.0 :	12.0 :	12.0 :	12.0 :	12.0 :	12.0 :	12.0 :	12.0 :	12.0 :

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10627: 10626: 10525: 10524: 10414: 10414: 10297: 10297: 10233: 10233: 10233: 10233: 10233: 10233: 10232:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23595: 23595: 23669: 23669: 23729: 23729: 23774: 23775: 23795: 23795: 23795: 23795: 23795: 23795: 23795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.892: 0.892: 0.893: 0.893: 0.896: 0.897: 0.900: 0.900: 0.902: 0.902: 0.902: 0.902: 0.902: 0.902: 0.902:
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.156: 0.156: 0.155: 0.155: 0.153: 0.153: 0.150: 0.150: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149:
Сди: 0.736: 0.736: 0.739: 0.739: 0.744: 0.744: 0.750: 0.750: 0.752: 0.752: 0.752: 0.752: 0.752: 0.752: 0.752:
Фоп:  234 :  234 :  236 :  236 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :
Uоп: 3.22 : 3.22 : 3.24 : 3.24 : 3.24 : 3.24 : 3.24 : 3.24 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 :
333: 12.1 : 12.1 : 11.9 : 11.9 : 11.7 : 11.7 : 11.3 : 11.3 : 11.2 : 11.2 : 11.2 : 11.2 : 11.2 : 11.2 : 11.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.126: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10232: 10232: 10232: 10232: 10232: 10232: 10177: 10177: 10053: 10053:  9928:  9856:  9856:  9856:  9856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23795: 23795: 23795: 23794: 23794: 23793: 23811: 23811: 23835: 23835: 23843: 23843: 23843: 23843: 23842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.902: 0.902: 0.902: 0.902: 0.902: 0.902: 0.904: 0.904: 0.908: 0.908: 0.914: 0.917: 0.917: 0.917: 0.917:
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148: 0.148: 0.145: 0.145: 0.141: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Сди: 0.752: 0.752: 0.752: 0.752: 0.752: 0.752: 0.756: 0.756: 0.764: 0.764: 0.772: 0.777: 0.777: 0.777: 0.777:
Фоп:  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :  239 :  239 :  240 :  240 :  241 :  242 :  242 :  242 :  242 :
Uоп: 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.24 : 3.24 : 3.25 : 3.25 : 3.25 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 :
333: 11.2 : 11.2 : 11.2 : 11.2 : 11.2 : 11.2 : 11.0 : 11.0 : 10.6 : 10.6 : 10.2 :  9.9 :  9.9 :  9.9 :  9.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.136: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0723 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9856:  9856:  9856:  9856:  9856:  9855:  9855:  9855:  9855:  9855:  9832:  9832:  9707:  9707:  9584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23842: 23841: 23842: 23842: 23831: 23831: 23805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.917: 0.917: 0.917: 0.917: 0.917: 0.917: 0.917: 0.917: 0.917: 0.917: 0.918: 0.918: 0.924: 0.924: 0.930:
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.135: 0.135: 0.130:
Сди: 0.777: 0.777: 0.777: 0.777: 0.777: 0.777: 0.777: 0.777: 0.777: 0.777: 0.779: 0.779: 0.789: 0.789: 0.800:
Фоп:  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  243 :  243 :  244 :
Uоп: 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 :
333:  9.9 :  9.9 :  9.9 :  9.9 :  9.9 :  9.9 :  9.9 :  9.9 :  9.9 :  9.9 :  9.8 :  9.8 :  9.3 :  9.3 :  8.8 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.141: 0.141: 0.144:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.055: 0.055: 0.056:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9584:  9466:  9465:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:  9381:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23805: 23763: 23763: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23727: 23726: 23726: 23726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.930: 0.938: 0.938: 0.942: 0.942: 0.942: 0.942: 0.942: 0.942: 0.942: 0.942: 0.942: 0.942: 0.942: 0.942:
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.130: 0.126: 0.126: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Сди: 0.800: 0.812: 0.812: 0.820: 0.820: 0.820: 0.820: 0.820: 0.820: 0.820: 0.820: 0.820: 0.820: 0.820: 0.820:
Фоп:  244 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :  245 :
Uоп: 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 :
333:  8.8 :  8.6 :  8.6 :  8.5 :  8.5 :  8.5 :  8.5 :  8.5 :  8.5 :  8.5 :  8.5 :  8.5 :  8.5 :  8.5 :  8.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.148:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.056: 0.058: 0.058: 0.062: 0.062: 0.062: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.062:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.048: 0.048: 0.048: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.048:
Ки : 0550 : 0550 : 0550 : 0923 : 0923 : 0923 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9381:  9381:  9381:  9343:  9343:  9233:  9233:  9131:  9131:  9040:  8960:  8960:  8893:  8893:  8863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.942:	0.942:	0.942:	0.945:	0.945:	0.953:	0.953:	0.962:	0.962:	0.971:	0.980:	0.980:	0.989:	0.989:	0.996:
Сф :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.122:	0.122:	0.122:	0.120:	0.120:	0.115:	0.115:	0.109:	0.109:	0.103:	0.097:	0.097:	0.091:	0.091:	0.090:
Сди:	0.820:	0.820:	0.820:	0.825:	0.825:	0.838:	0.838:	0.853:	0.853:	0.868:	0.883:	0.883:	0.897:	0.897:	0.906:
Фоп:	245 :	245 :	245 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	249 :
Uоп:	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.22 :	3.21 :	3.21 :	3.21 :	3.21 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.14 :
333:	8.5 :	8.5 :	8.5 :	8.5 :	8.5 :	8.4 :	8.4 :	8.4 :	8.4 :	8.3 :	8.2 :	8.2 :	8.1 :	8.1 :	8.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.148:	0.148:	0.148:	0.152:	0.152:	0.156:	0.156:	0.159:	0.159:	0.165:	0.169:	0.169:	0.174:	0.174:	0.179:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.064:	0.064:	0.064:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.064:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.049:	0.049:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.053:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0923 :	0923 :	0550 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0550 :

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	1.005:
Сф :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Сди:	0.906:	0.906:	0.906:	0.906:	0.906:	0.906:	0.906:	0.906:	0.906:	0.906:	0.906:	0.906:	0.906:	0.915:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.14 :	3.15 :
333:	8.1 :	8.1 :	8.1 :	8.1 :	8.1 :	8.1 :	8.1 :	8.1 :	8.1 :	8.1 :	8.1 :	8.1 :	8.1 :	8.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.182:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.064:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0550 :	0712 :

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	1.005:	1.016:	1.027:	1.027:	1.042:	1.042:	1.051:	1.053:	1.053:	1.059:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:
Сф :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Сди:	0.915:	0.926:	0.937:	0.937:	0.952:	0.952:	0.961:	0.963:	0.963:	0.969:	0.973:	0.973:	0.973:	0.973:	0.973:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	3.15 :	3.12 :	3.12 :	3.12 :	3.10 :	3.10 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :
333:	8.0 :	7.9 :	7.8 :	7.8 :	7.7 :	7.7 :	7.7 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.182:	0.186:	0.190:	0.190:	0.196:	0.196:	0.200:	0.201:	0.201:	0.203:	0.204:	0.204:	0.204:	0.205:	0.205:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.063:	1.064:	1.064:	1.079:	1.079:	1.093:	1.093:	1.107:	1.107:	1.111:	1.117:
Сф :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Сди:	0.973:	0.973:	0.973:	0.973:	0.973:	0.974:	0.974:	0.989:	0.989:	1.003:	1.003:	1.017:	1.017:	1.021:	1.027:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.05 :	3.05 :	3.06 :	3.06 :	3.05 :	3.05 :	3.04 :	3.04 :
333:	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.5 :	7.5 :	7.4 :	7.4 :	7.3 :	7.3 :	7.2 :	7.2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.211:	0.211:	0.218:	0.218:	0.226:	0.226:	0.229:	0.232:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.061:
Ки :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	1.117:	1.130:	1.130:	1.143:	1.143:	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:	1.144:
Сф :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Сди:	1.027:	1.040:	1.040:	1.053:	1.053:	1.054:	1.054:	1.054:	1.054:	1.054:	1.054:	1.054:	1.054:	1.054:	1.054:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :
333:	7.2 :	7.1 :	7.1 :	7.0 :	7.0 :	7.0 :	7.0 :	7.0 :	7.0 :	7.0 :	7.0 :	7.0 :	7.0 :	7.0 :	7.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.232:	0.238:	0.238:	0.246:	0.246:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:

Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.061	0.063	0.063	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8330	8313	8313	8257	8201	8190	8190	8065	8065	7980	7954	7954	7869	7869	7772
x=	22076	22031	22031	21910	21788	21791	21791	21809	21809	21810	21842	21842	21934	21934	22014
Qc	1.144	1.149	1.149	1.163	1.178	1.178	1.178	1.180	1.180	1.180	1.175	1.175	1.156	1.156	1.132
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`:	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Сди:	1.054	1.059	1.059	1.073	1.088	1.088	1.088	1.090	1.090	1.090	1.085	1.085	1.066	1.066	1.042
Фоп:	249	249	249	249	249	250	250	251	251	253	253	253	255	255	257
Uоп:	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.02	3.02	3.07	3.07	3.06	3.11	3.11	3.08	3.08	3.06
333:	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	7.1
Ви	0.247	0.250	0.250	0.259	0.269	0.274	0.274	0.273	0.273	0.280	0.277	0.277	0.274	0.274	0.270
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.066	0.067	0.067	0.070	0.073	0.074	0.074	0.074	0.074	0.076	0.075	0.075	0.074	0.074	0.072
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.062	0.063	0.063	0.064	0.064	0.067	0.067	0.064	0.064	0.066	0.065	0.064	0.065	0.065	0.065
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	7772	7688	7785	7785	7785	7785	7785	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786	7786
x=	22014	22068	22153	22153	22153	22153	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22154	22155
Qc	1.132	1.109	1.112	1.112	1.112	1.112	1.112	1.112	1.112	1.112	1.112	1.112	1.112	1.112	1.112
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`:	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Сди:	1.042	1.019	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022
Фоп:	257	258	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
Uоп:	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07
333:	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
Ви	0.270	0.267	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.072	0.071	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.065	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	7785	7785	7785	7816	7816	7901	7901	7901	7967	8032	8032	8032	8032	8032	8032
x=	22155	22155	22155	22182	22182	22274	22274	22274	22355	22436	22436	22436	22436	22436	22436
Qc	1.112	1.112	1.112	1.114	1.114	1.111	1.111	1.111	1.107	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`:	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Сди:	1.022	1.022	1.022	1.024	1.024	1.021	1.021	1.021	1.017	1.011	1.011	1.011	1.011	1.011	1.011
Фоп:	257	257	257	257	257	256	256	256	256	255	255	255	255	255	255
Uоп:	3.07	3.07	3.07	3.06	3.06	3.07	3.07	3.07	3.05	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07
333:	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
Ви	0.259	0.259	0.258	0.256	0.256	0.248	0.248	0.248	0.241	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068	0.066	0.066	0.066	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.062	0.062	0.062	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8031	8056	8056	8125	8125	8180
x=	22436	22436	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22438	22466	22467	22572	22572	22685
Qc	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.099	1.099	1.088	1.088	1.076
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`:	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Сди:	1.011	1.011	1.011	1.011	1.011	1.011	1.011	1.011	1.011	1.011	1.009	1.009	0.998	0.998	0.986
Фоп:	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	254
Uоп:	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.06	3.06	3.05	3.05	3.09
333:	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5
Ви	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.232	0.232	0.224	0.224	0.217
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.065	0.065	0.067	0.067	0.069
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.058
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8180	8220	8220	8256	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8270	8270
x=	22685	22804	22804	22936	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22975	22975

Qc	1.076	1.062	1.062	1.046	1.042	1.042	1.042	1.042	1.042	1.042	1.042	1.042	1.042	1.042
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Сди	0.986	0.972	0.972	0.956	0.952	0.952	0.952	0.952	0.952	0.952	0.952	0.952	0.952	0.952
Фоп	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
Uоп	3.09	3.07	3.07	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
333	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
Ви	0.217	0.209	0.209	0.202	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.069	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.058	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8270	8270	8270	8305	8305	8330	8330	8339	8339	8333	8333	8311	8311	8281	8280
x=	22975	22975	22975	23076	23076	23199	23200	23325	23325	23450	23450	23574	23574	23701	23701
Qc	1.042	1.042	1.042	1.029	1.029	1.013	1.013	0.998	0.998	0.985	0.985	0.975	0.975	0.965	0.965
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.094	0.094	0.100	0.100	0.107	0.107
Сди	0.952	0.952	0.952	0.939	0.939	0.922	0.922	0.908	0.908	0.891	0.891	0.875	0.875	0.858	0.858
Фоп	254	254	254	254	254	254	254	255	255	255	255	256	256	257	257
Uоп	3.11	3.11	3.11	3.13	3.13	3.14	3.14	3.15	3.15	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
333	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3
Ви	0.200	0.200	0.200	0.195	0.195	0.188	0.188	0.182	0.182	0.177	0.177	0.172	0.172	0.166	0.165
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.072	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.074
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842
Qc	0.965	0.965	0.965	0.965	0.965	0.965	0.965	0.965	0.965	0.965	0.965	0.965	0.963	0.963	0.953
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.109	0.109	0.115
Сди	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.858	0.854	0.854	0.838
Фоп	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	258
Uоп	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
333	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4
Ви	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.165	0.165	0.159
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.073
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0724	0724	0724

y=	8211	8172	8132	8093	8053	8014	8014	8014	8014	8014	8014	8013	8013	8013	8013
x=	23951	24115	24280	24444	24609	24773	24773	24773	24773	24773	24773	24774	24774	24774	24774
Qc	0.945	0.932	0.920	0.907	0.896	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`	0.120	0.129	0.137	0.146	0.153	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161
Сди	0.825	0.803	0.782	0.761	0.743	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724
Фоп	258	259	260	260	261	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
Uоп	3.18	3.18	3.18	3.21	3.21	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
333	8.5	8.6	9.7	10.7	11.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
Ви	0.157	0.150	0.143	0.140	0.134	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.072	0.071	0.070	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.051	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724

y=	8013	8013	8013	8013	8012	8012	8000	8000	8000	7961	7923	7923	7923	7923	7923
x=	24774	24774	24774	24774	24774	24774	24825	24825	24825	24954	25082	25082	25083	25083	25083
Qc	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885	0.881	0.881	0.881	0.872	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.163	0.163	0.163	0.169	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174
Сди	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.724	0.718	0.718	0.718	0.703	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690
Фоп	262	262	262	262	262	262	262	262	262	263	263	263	263	263	263
Uоп	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.32	3.32	3.32	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
333	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	13.0	13.0	13.0	13.9	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6
Ви	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.120	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.065	0.066	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064

Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724

y=	7923	7922	7922	7922	7922	7922	7922	7921	7900	7900	7849	7849	7801	7798	7798
x=	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25083	25149	25150	25264	25264	25342	25357	25357
Qc	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.860	0.860	0.853	0.853	0.847	0.846	0.846
Cф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Cф`	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.177	0.177	0.182	0.182	0.186	0.186	0.186
Сди	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.683	0.683	0.671	0.671	0.662	0.660	0.660
Фоп	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	264	264	264	264	264
Uоп	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.23	3.23	3.23	3.23	3.21	3.21	3.21
333	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	15.0	15.0	15.6	15.6	16.2	16.3	16.3
Ви	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.118	0.118	0.114	0.114	0.114	0.113	0.113
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.063	0.062	0.063	0.063	0.061	0.061	0.060
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724

y=	7763	7763	7713	7713	7649	7649	7572	7572	7488	7380	7380	7380	7380	7380	7380
x=	25478	25478	25593	25593	25701	25701	25800	25800	25884	26047	26047	26047	26047	26047	26048
Qc	0.840	0.840	0.833	0.833	0.826	0.826	0.820	0.820	0.814	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805
Cф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Cф`	0.190	0.190	0.195	0.195	0.200	0.200	0.204	0.204	0.208	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214
Сди	0.650	0.650	0.637	0.637	0.627	0.627	0.616	0.616	0.606	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590
Фоп	265	265	265	265	266	266	267	267	267	268	268	268	268	268	268
Uоп	3.25	3.25	3.27	3.27	3.32	3.32	3.60	3.60	3.65	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71
333	16.9	16.9	17.7	17.7	18.3	18.3	19.0	19.0	19.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
Ви	0.108	0.108	0.108	0.108	0.104	0.104	0.103	0.103	0.105	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.061	0.061	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724

y=	7380	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7379	7378	7343	7343	7343	7258	7174
x=	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26048	26047	26100	26100	26100	26211	26322
Qc	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.804	0.804	0.804	0.802	0.802	0.802	0.795	0.789
Cф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Cф`	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.216	0.216	0.216	0.221	0.225
Сди	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.585	0.585	0.585	0.574	0.564
Фоп	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	269	269	269	269	270
Uоп	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.74	3.74
333	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.9	20.9	20.9	21.7	22.3
Ви	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.097	0.097	0.097	0.098	0.094
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.055	0.055	0.055	0.051	0.051
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.043	0.043	0.043	0.040	0.041
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724

y=	7174	7174	7174	7174	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7173	7172	7172	7113
x=	26322	26322	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26323	26322	26395
Qc	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.784
Cф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Cф`	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.228
Сди	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.564	0.556
Фоп	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	271
Uоп	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.72
333	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.9
Ви	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.089
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.053
Ки	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723	0723
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041
Ки	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724	0724

y=	7113	7104	7095	7095	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7056	7055	7051	7051
x=	26395	26404	26420	26421	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26482	26490	26490
Qc	0.784	0.784	0.783	0.783	0.780	0.780	0.780	0.780	0.780	0.780	0.780	0.780	0.780	0.780	0.780
Cф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450

```
Сф`: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.231: 0.231:
Сди: 0.556: 0.556: 0.555: 0.555: 0.550: 0.550: 0.550: 0.550: 0.550: 0.550: 0.550: 0.550: 0.550: 0.549: 0.549:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 3.72 : 3.72 : 3.72 : 3.72 : 3.75 : 3.75 : 3.75 : 3.75 : 3.75 : 3.75 : 3.75 : 3.75 : 3.75 : 3.75 : 3.75 :
333: 22.9 : 22.9 : 23.0 : 23.0 : 23.3 : 23.3 : 23.3 : 23.3 : 23.3 : 23.3 : 23.3 : 23.3 : 23.3 : 23.4 : 23.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6977:  6977:  6909:  6866:  6866:  6800:  6800:  6800:  6728:  6728:  6728:  6728:  6728:  6728:  6728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26592: 26592: 26664: 26756: 26756: 26863: 26863: 26863: 26963: 26963: 26963: 26963: 26963: 26963: 26964:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.774: 0.774: 0.770: 0.766: 0.766: 0.761: 0.761: 0.761: 0.756: 0.756: 0.756: 0.756: 0.756: 0.756: 0.756:
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.235: 0.235: 0.237: 0.240: 0.240: 0.243: 0.243: 0.243: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247:
Сди: 0.539: 0.539: 0.533: 0.526: 0.526: 0.518: 0.518: 0.518: 0.510: 0.510: 0.510: 0.510: 0.509: 0.509: 0.509:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 3.73 : 3.73 : 3.74 : 3.78 : 3.78 : 3.77 : 3.77 : 3.77 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.81 :
333: 24.1 : 24.1 : 24.5 : 25.0 : 25.0 : 25.6 : 25.6 : 25.6 : 26.2 : 26.2 : 26.2 : 26.2 : 26.2 : 26.2 : 26.2 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.049: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6728:  6728:  6728:  6653:  6653:  6572:  6572:  6572:  6572:  6572:  6572:  6571:  6571:  6571:  6571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26964: 26964: 26964: 27057: 27057: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.756: 0.756: 0.756: 0.752: 0.752: 0.747: 0.747: 0.747: 0.747: 0.747: 0.747: 0.747: 0.747: 0.747: 0.747:
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.247: 0.247: 0.247: 0.249: 0.249: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.253: 0.253:
Сди: 0.509: 0.509: 0.509: 0.502: 0.502: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.78 : 3.78 : 3.83 : 3.83 : 3.83 : 3.83 : 3.83 : 3.83 : 3.83 : 3.83 : 3.83 : 3.83 :
333: 26.2 : 26.2 : 26.2 : 26.8 : 26.8 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.083: 0.083: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6571:  6571:  6571:  6571:  6570:  6521:  6521:  6424:  6424:  6318:  6318:  6205:  6205:  6128:  6128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27145: 27145: 27145: 27145: 27145: 27197: 27197: 27278: 27278: 27346: 27346: 27399: 27400: 27430: 27430:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.747: 0.747: 0.747: 0.747: 0.747: 0.744: 0.744: 0.740: 0.740: 0.736: 0.736: 0.732: 0.732: 0.730: 0.730:
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.254: 0.254: 0.257: 0.257: 0.260: 0.260: 0.262: 0.262: 0.264: 0.264:
Сди: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.490: 0.490: 0.483: 0.483: 0.477: 0.477: 0.470: 0.470: 0.466: 0.466:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  275 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  277 :  277 :  277 :  277 :
Uоп: 3.83 : 3.83 : 3.83 : 3.83 : 3.83 : 3.77 : 3.77 : 3.87 : 3.87 : 3.97 : 3.97 : 4.05 : 4.05 : 3.76 : 3.76 :
333: 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.3 : 27.7 : 27.7 : 28.2 : 28.2 : 28.7 : 28.7 : 29.2 : 29.2 : 29.5 : 29.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.076: 0.076: 0.078: 0.078: 0.076: 0.076: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047: 0.047: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0724 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6128:  6128:  6127:  6127:  6127:  6127:  6127:  6127:  6127:  6126:  6085:  6085:  5997:  5997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27430: 27429: 27446: 27446: 27477: 27477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.730: 0.730: 0.730: 0.730: 0.730: 0.730: 0.730: 0.730: 0.730: 0.728: 0.728: 0.727: 0.727:
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.265: 0.265: 0.266:
Сди: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.464: 0.464: 0.460:
Фоп:  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  278 :  278 :
Uоп: 3.80 : 3.80 : 3.80 : 3.80 : 3.80 : 3.80 : 3.80 : 3.80 : 3.80 : 3.76 : 3.82 : 3.82 : 3.77 : 3.77 :
333: 29.5 : 29.5 : 29.5 : 29.5 : 29.5 : 29.5 : 29.5 : 29.5 : 29.5 : 29.5 : 29.7 : 29.7 : 30.0 : 30.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.070: 0.070:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.043: 0.043:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
```

Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.727:	0.727:	0.727:	0.727:	0.727:	0.727:	0.727:	0.727:	0.727:	0.727:	0.727:	0.725:	0.725:	0.723:	0.723:
Сф :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.267:	0.267:	0.269:	0.269:
Сди:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.458:	0.458:	0.454:	0.454:
Фоп:	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :
Uоп:	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.77 :	3.79 :	3.79 :	3.75 :	3.75 :
333:	30.0 :	30.0 :	30.0 :	30.0 :	30.0 :	30.0 :	30.0 :	30.0 :	30.0 :	30.0 :	30.0 :	30.1 :	30.1 :	30.5 :	30.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.069:	0.069:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:
Сф :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:
Сди:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Фоп:	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :
Uоп:	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :
333:	30.8 :	30.8 :	30.8 :	30.8 :	30.8 :	30.8 :	30.8 :	30.8 :	30.8 :	30.8 :	30.8 :	30.8 :	30.8 :	30.8 :	30.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.720:	0.719:	0.719:	0.717:	0.717:	0.715:	0.715:	0.713:	0.713:	0.713:	0.713:	0.713:	0.713:	0.713:	0.713:
Сф :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.270:	0.271:	0.271:	0.273:	0.273:	0.274:	0.274:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Сди:	0.450:	0.448:	0.448:	0.444:	0.444:	0.441:	0.441:	0.439:	0.439:	0.439:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:
Фоп:	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	283 :	283 :	283 :	283 :	283 :
Uоп:	3.74 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.64 :	3.64 :	3.60 :	3.60 :	3.60 :	3.64 :	3.64 :	3.64 :	3.64 :	3.64 :
333:	30.8 :	31.0 :	31.0 :	31.3 :	31.3 :	31.5 :	31.5 :	31.8 :	31.8 :	31.8 :	31.8 :	31.8 :	31.8 :	31.8 :	31.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.065:	0.065:	0.063:	0.063:	0.063:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.043:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.036:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.713:	0.713:	0.713:	0.713:	0.713:	0.713:	0.713:	0.713:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.711:	0.711:	0.711:
Сф :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.277:	0.277:
Сди:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.437:	0.437:	0.436:	0.436:	0.435:	0.434:	0.434:
Фоп:	283 :	283 :	283 :	283 :	283 :	283 :	283 :	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	285 :	286 :	286 :
Uоп:	3.64 :	3.64 :	3.64 :	3.64 :	3.64 :	3.64 :	3.64 :	3.64 :	3.64 :	3.64 :	3.68 :	3.68 :	3.21 :	3.18 :	3.18 :
333:	31.8 :	31.8 :	31.8 :	31.8 :	31.8 :	31.8 :	31.8 :	31.8 :	31.9 :	31.9 :	32.0 :	32.0 :	32.0 :	32.1 :	32.1 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.064:	0.062:	0.062:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.040:	0.041:	0.041:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.711:	0.711:	0.711:	0.711:	0.711:	0.711:	0.711:	0.711:	0.711:	0.711:	0.711:	0.711:	0.711:	0.711:	0.711:
Сф :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.276:	0.276:	0.276:
Сди:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.434:	0.435:	0.435:	0.435:

Фоп:	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286
Uоп:	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
333:	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.065:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.038:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.709:	0.709:	0.706:	0.706:	0.704:	0.704:	0.703:	0.703:	0.703:	0.703:	0.703:	0.703:	0.703:	0.703:	0.703:
Сф :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.278:	0.278:	0.280:	0.280:	0.281:	0.281:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:
Сди:	0.432:	0.432:	0.427:	0.427:	0.423:	0.423:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:
Фоп:	287	287	287	287	288	288	289	289	289	289	289	289	289	289	289
Uоп:	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
333:	32.3	32.3	32.7	32.7	33.0	33.0	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.062:	0.065:	0.065:	0.063:	0.063:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.703:	0.703:	0.703:	0.703:	0.703:	0.703:	0.703:	0.702:	0.702:	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:
Сф :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:
Сди:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.419:	0.419:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.417:
Фоп:	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289
Uоп:	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
333:	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:	0.701:	0.700:	0.700:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:
Сф :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.284:	0.284:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:
Сди:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.416:	0.416:	0.413:	0.413:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:
Фоп:	289	289	289	289	289	289	289	290	290	291	291	291	291	291	291
Uоп:	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.24	3.24	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23
333:	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.7	33.7	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.696:	0.696:	0.695:	0.695:
Сф :	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.286:	0.286:	0.287:	0.287:
Сди:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.410:	0.410:	0.408:	0.408:
Фоп:	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	292	292	293	293
Uоп:	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.21	3.21	3.19	3.19
333:	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.2	34.2	34.4	34.4
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.058:	0.058:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.694:
Сф	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.288:
Сди:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.406:
Фоп:	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :
Uоп:	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.19 :	3.20 :
333:	34.4 :	34.4 :	34.4 :	34.4 :	34.4 :	34.4 :	34.4 :	34.4 :	34.4 :	34.4 :	34.4 :	34.4 :	34.4 :	34.4 :	34.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.062:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.032:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.031:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc	0.694:	0.694:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:	0.693:	0.692:	0.692:	0.692:	0.692:	0.692:	0.692:	0.692:	0.692:
Сф	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:
Сди:	0.406:	0.406:	0.405:	0.405:	0.404:	0.404:	0.404:	0.403:	0.403:	0.403:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:
Фоп:	293 :	293 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :
Uоп:	3.20 :	3.20 :	3.18 :	3.18 :	3.17 :	3.18 :	3.18 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :
333:	34.5 :	34.5 :	34.6 :	34.6 :	34.7 :	34.7 :	34.7 :	34.8 :	34.8 :	34.8 :	34.8 :	34.8 :	34.8 :	34.8 :	34.8 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc	0.692:	0.692:	0.692:	0.692:	0.692:	0.692:	0.692:	0.692:	0.692:	0.691:	0.691:	0.689:	0.688:	0.688:	0.688:
Сф	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.289:	0.290:	0.291:	0.292:	0.292:	0.292:
Сди:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.401:	0.399:	0.396:	0.396:	0.396:
Фоп:	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	298 :	299 :	300 :	300 :	300 :
Uоп:	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.08 :	3.04 :	3.03 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :
333:	34.8 :	34.8 :	34.8 :	34.8 :	34.8 :	34.8 :	34.8 :	34.8 :	34.8 :	34.9 :	35.0 :	35.2 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0723 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.687:
Сф	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.293:
Сди:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.394:
Фоп:	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :
Uоп:	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.04 :
333:	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.4 :	35.5 :	35.5 :	35.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:
Ки :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :	0923 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc	0.687:	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.688:	0.689:	0.689:	0.689:	0.689:	0.689:	0.689:
Сф	0.457:	0.457:	0.457:	0.457:	0.457:	0.457:	0.457:	0.457:	0.457:	0.457:	0.457:	0.457:	0.457:	0.457:	0.457:
Сф`	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.304:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:	0.303:
Сди:	0.383:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.385:	0.385:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:
Фоп:	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :
Uоп:	1.04 :	1.01 :	1.00 :	1.00 :	1.00 :	1.00 :	1.00 :	1.00 :	1.00 :	0.99 :	0.99 :	0.99 :	0.99 :	0.99 :	0.99 :

```
333: 37.6 : 37.6 : 37.5 : 37.5 : 37.5 : 37.5 : 37.5 : 37.4 : 37.4 : 37.4 : 37.4 : 37.4 : 37.4 : 37.4 : 37.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0723 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0397 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1902:  1902:  1902:  1901:  1901:  1901:  1901:  1901:  1901:  1753:  1753:  1657:  1657:  1572:  1499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26173: 26064: 26064: 25983: 25983: 25890: 25788:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.690: 0.690: 0.690: 0.691:
Cф : 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457:
Cф`: 0.303: 0.303: 0.303: 0.303: 0.303: 0.303: 0.303: 0.303: 0.303: 0.303: 0.303: 0.302: 0.302: 0.302: 0.302:
Сди: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.387: 0.387: 0.388: 0.388: 0.388: 0.389:
Фоп:  304 :  304 :  304 :  304 :  304 :  304 :  304 :  304 :  304 :  305 :  305 :  306 :  306 :  307 :  308 :
Uоп: 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 1.00 :
333: 37.4 : 37.4 : 37.4 : 37.4 : 37.4 : 37.4 : 37.4 : 37.4 : 37.4 : 37.3 : 37.3 : 37.2 : 37.2 : 37.1 : 37.1 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 : 0723 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1499:  1440:  1440:  1405:  1405:  1405:  1405:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:  1404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25788: 25677: 25677: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586: 25586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.691: 0.691: 0.691: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692:
Cф : 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457:
Cф`: 0.302: 0.301: 0.301: 0.301: 0.301: 0.301: 0.301: 0.301: 0.301: 0.301: 0.301: 0.301: 0.301: 0.301: 0.301:
Сди: 0.389: 0.390: 0.390: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391:
Фоп:  308 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :
Uоп: 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 :
333: 37.1 : 37.0 : 37.0 : 36.9 : 36.9 : 36.9 : 36.9 : 36.9 : 36.9 : 36.9 : 36.9 : 36.9 : 36.9 : 36.9 : 36.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.092: 0.092: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0723 : 0723 : 0723 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 : 0550 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1403:  1403:  1403:  1403:  1373:  1303:  1254:  1253:  1249:  1249:  1249:  1249:  1249:  1249:  1249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25586: 25585: 25585: 25585: 25496: 25356: 25240: 25240: 25225: 25225: 25225: 25225: 25225: 25225: 25225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.693: 0.693: 0.693: 0.693: 0.693: 0.693: 0.693: 0.693: 0.693: 0.693: 0.693:
Cф : 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457:
Cф`: 0.301: 0.301: 0.301: 0.301: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300:
Сди: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.392: 0.392: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393:
Фоп:  309 :  309 :  309 :  309 :  310 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :
Uоп: 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.01 : 1.02 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 :
333: 36.9 : 36.9 : 36.9 : 36.9 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0723 : 0723 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1249:  1248:  1248:  1248:  1248:  1248:  1215:  1182:  1150:  1149:  1147:  1127:  1127:  1106:  1105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25225: 25225: 25225: 25225: 25225: 25225: 25125: 25025: 24904: 24903: 24882: 24848: 24848: 24797: 24797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.693: 0.693: 0.693: 0.693: 0.693: 0.693: 0.693: 0.694: 0.695: 0.695: 0.695: 0.695: 0.695: 0.695: 0.695:
Cф : 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457:
Cф`: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299:
Сди: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.394: 0.394: 0.395: 0.395: 0.396: 0.395: 0.395: 0.396: 0.396:
Фоп:  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  312 :  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :
Uоп: 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.04 : 1.04 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :
333: 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.8 : 36.7 : 36.6 : 36.5 : 36.5 : 36.5 : 36.5 : 36.5 : 36.5 : 36.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.097: 0.097: 0.097: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1105:  1105:  1105:  1105:  1104:  1104:  1104:  1104:  1104:  1104:  1104:  1041:   954:   866:
```

x=	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24797	24647	24516	24385
Qc	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.695	0.696	0.696
Сф	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457
Сф`	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.298	0.298
Сди	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.397	0.397	0.398
Фоп	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	315	316	317
Uоп	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.08	1.08
333	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.4	36.4	36.3
Ви	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	866	866	803	803	754	754	720	720	701	701	699	699	710	710	710
x=	24385	24384	24276	24276	24160	24160	24039	24039	23915	23915	23789	23789	23676	23676	23676
Qc	0.696	0.696	0.696	0.696	0.697	0.697	0.699	0.699	0.700	0.700	0.702	0.702	0.704	0.704	0.704
Сф	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457
Сф`	0.298	0.298	0.298	0.298	0.297	0.297	0.296	0.296	0.295	0.295	0.294	0.294	0.293	0.293	0.293
Сди	0.398	0.398	0.398	0.398	0.400	0.400	0.402	0.402	0.405	0.405	0.408	0.408	0.412	0.412	0.412
Фоп	317	317	317	317	318	318	319	319	320	320	320	320	321	321	321
Uоп	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11
333	36.3	36.3	36.3	36.3	36.1	36.1	35.9	35.9	35.7	35.7	35.4	35.4	35.1	35.1	35.1
Ви	0.097	0.097	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.099	0.099	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0397	0397	0712	0712	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0712	0712	0397	0397	0397
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0712	0712	0397	0397	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0397	0397	0712	0712	0712

y=	710	710	710	710	710	710	710	710	710	728	746	729	729	722	722
x=	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23676	23675	23559	23443	23350	23349	23224	23224
Qc	0.704	0.704	0.704	0.704	0.704	0.704	0.704	0.704	0.704	0.707	0.709	0.710	0.710	0.712	0.712
Сф	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457
Сф`	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.291	0.289	0.289	0.289	0.287	0.287
Сди	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.416	0.420	0.422	0.422	0.425	0.425
Фоп	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	322	322	322	323	323
Uоп	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.14	1.14
333	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	34.7	34.4	34.2	34.2	33.9	33.9
Ви	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.104	0.104	0.106	0.106	0.106	0.106
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	730	730	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	751	770	770
x=	23099	23099	23090	23090	23090	23090	23089	23089	23089	23089	23089	23089	22956	22823	22823
Qc	0.715	0.715	0.715	0.715	0.715	0.715	0.715	0.715	0.715	0.715	0.715	0.715	0.718	0.720	0.720
Сф	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457
Сф`	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.284	0.282	0.282
Сди	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429	0.434	0.439	0.439
Фоп	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	325	325
Uоп	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.16	1.16
333	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.2	32.8	32.8
Ви	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.110	0.109	0.109
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	770	795	795	836	836	870	869	869	869	869	869	869	869	869	869
x=	22823	22700	22700	22581	22581	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22511	22510
Qc	0.720	0.723	0.723	0.726	0.726	0.728	0.728	0.728	0.728	0.728	0.728	0.728	0.728	0.728	0.728
Сф	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457
Сф`	0.282	0.280	0.280	0.278	0.278	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277
Сди	0.439	0.443	0.443	0.448	0.448	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452
Фоп	325	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326
Uоп	1.16	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
333	32.8	32.4	32.4	32.0	32.0	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7

Ви	0.109	0.109	0.109	0.112	0.112	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.024	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397

y=	869	869	869	869	869	869	931	992	992	992	1056	1056	1133	1133	1140
x=	22510	22510	22510	22510	22510	22510	22389	22267	22267	22267	22159	22159	22060	22060	22053
Qc	0.728	0.728	0.728	0.728	0.728	0.728	0.732	0.736	0.736	0.736	0.740	0.740	0.744	0.744	0.745
Сф	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457
Сф`	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.274	0.271	0.271	0.271	0.269	0.269	0.266	0.266	0.266
Сди	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.459	0.465	0.465	0.465	0.472	0.472	0.479	0.479	0.479
Фоп	326	326	326	326	326	326	327	327	327	327	328	328	328	328	328
Uоп	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.21	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25	1.26
333	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.2	30.7	30.7	30.7	30.1	30.1	29.6	29.6	29.6
Ви	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.113	0.117	0.117	0.117	0.116	0.116	0.119	0.119	0.119
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026
Ки	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0397	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1247	1354	1354	1444	1444	1544
x=	22053	22053	22053	22053	22053	22053	22052	22052	22052	21933	21815	21815	21727	21727	21651
Qc	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.751	0.758	0.758	0.764	0.764	0.770
Сф	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.457	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.249	0.245	0.245	0.241	0.241	0.237
Сди	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.501	0.513	0.513	0.523	0.523	0.533
Фоп	328	328	328	328	328	328	328	328	328	327	328	328	328	328	328
Uоп	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	3.06	3.00	3.00	2.99	2.99	3.01
333	29.6	29.6	29.6	29.6	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	26.8	25.9	25.9	25.2	25.2	24.5
Ви	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.117	0.115	0.115	0.119	0.119	0.124
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713	0713

y=	1544	1653	1653	1768	1769	1769	1890	1890	2014	2014	2140	2140	2265	2265	2265
x=	21651	21588	21588	21539	21539	21539	21505	21505	21487	21487	21484	21484	21497	21497	21497
Qc	0.770	0.776	0.776	0.782	0.782	0.782	0.789	0.789	0.795	0.795	0.801	0.801	0.807	0.807	0.807
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`	0.237	0.233	0.233	0.228	0.228	0.228	0.224	0.224	0.220	0.220	0.216	0.216	0.212	0.212	0.212
Сди	0.533	0.543	0.543	0.554	0.554	0.554	0.565	0.565	0.575	0.575	0.586	0.586	0.595	0.595	0.595
Фоп	328	328	328	327	327	327	327	327	326	326	325	325	324	324	324
Uоп	3.01	3.00	3.00	3.07	3.07	3.07	3.02	3.02	3.12	3.12	3.16	3.16	3.18	3.18	3.18
333	24.5	23.8	23.8	23.1	23.1	23.1	22.3	22.3	21.6	21.6	20.9	20.9	20.3	20.3	20.3
Ви	0.124	0.126	0.126	0.138	0.138	0.138	0.137	0.137	0.147	0.147	0.154	0.154	0.159	0.159	0.159
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.037	0.037	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040
Ки	0713	0713	0713	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	2387	2387	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2476	2477	2477	2477
x=	21526	21526	21559	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558	21558
Qc	0.812	0.812	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`	0.208	0.208	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206
Сди	0.604	0.604	0.611	0.611	0.611	0.611	0.611	0.611	0.611	0.611	0.611	0.611	0.611	0.611	0.611
Фоп	323	323	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322
Uоп	3.94	3.94	3.99	3.99	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.01	3.99	4.01	3.99
333	19.7	19.7	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
Ви	0.170	0.170	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	2477	2477	2582	2582	2695	2695	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719	2719
x=	21558	21558	21601	21601	21655	21655	21671	21671	21671	21670	21670	21670	21670	21670	21670

Qc	0.816	0.816	0.820	0.820	0.825	0.825	0.826	0.826	0.826	0.826	0.826	0.826	0.826	0.826
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`	0.206	0.206	0.203	0.203	0.200	0.200	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199
Сди	0.611	0.611	0.617	0.617	0.625	0.625	0.627	0.627	0.627	0.627	0.627	0.627	0.627	0.627
Фоп	322	322	321	321	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319
Uоп	3.99	3.99	4.01	4.01	4.27	4.23	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
333	19.3	19.3	18.9	18.9	18.4	18.4	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
Ви	0.175	0.175	0.177	0.177	0.192	0.192	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.047	0.047	0.048	0.048	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.041	0.041	0.042	0.042	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	2720	2720	2720	2720	2720	2880	3039	3198	3341	3485	3628	3771	3853	3910	3967
x=	21670	21670	21670	21670	21670	21766	21863	21959	22045	22130	22216	22301	22265	22088	21911
Qc	0.826	0.826	0.826	0.826	0.826	0.831	0.836	0.840	0.843	0.846	0.849	0.851	0.859	0.875	0.892
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.196	0.193	0.191	0.188	0.186	0.185	0.183	0.178	0.167	0.156
Сди	0.627	0.627	0.627	0.627	0.627	0.635	0.642	0.649	0.655	0.660	0.664	0.668	0.681	0.707	0.736
Фоп	319	319	319	319	319	317	315	313	311	309	307	306	305	306	306
Uоп	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.23	4.23	4.30	4.39	5.32	5.48	4.28	4.23	4.46	4.38
333	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	17.8	17.4	16.9	16.6	16.3	16.0	15.8	15.1	13.6	12.0
Ви	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.193	0.197	0.200	0.205	0.213	0.217	0.205	0.214	0.221	0.238
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.048	0.048	0.049	0.048	0.050	0.051	0.056
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.046	0.046	0.045	0.044	0.046	0.047	0.046	0.047	0.047
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0712	0712	6705	6705	0712	0712	0712	6705

y=	4024	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4083	4083	4083	4083
x=	21734	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556
Qc	0.911	0.930	0.930	0.930	0.930	0.930	0.930	0.930	0.930	0.930	0.930	0.930	0.930	0.930	0.930
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`	0.143	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
Сди	0.767	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799
Фоп	307	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308
Uоп	4.36	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23
333	10.4	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
Ви	0.245	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.058	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.051	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4084	4107	4107	4161	4161	4161	4176	4100	4100	4018	4018	4018	4018	4018	4018
x=	21556	21488	21488	21375	21375	21375	21352	21343	21343	21322	21323	21323	21323	21323	21323
Qc	0.930	0.938	0.938	0.953	0.953	0.953	0.956	0.950	0.950	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`	0.131	0.125	0.125	0.115	0.115	0.115	0.113	0.117	0.117	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121
Сди	0.799	0.813	0.813	0.837	0.837	0.837	0.843	0.833	0.833	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824
Фоп	308	308	308	308	308	308	308	309	309	310	310	310	310	310	310
Uоп	4.23	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.09	4.16	4.16	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
333	8.8	8.6	8.6	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Ви	0.252	0.260	0.260	0.273	0.273	0.273	0.274	0.271	0.271	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.060	0.063	0.063	0.066	0.066	0.066	0.067	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.055	0.057	0.057	0.061	0.061	0.061	0.062	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	4018	4018	4018	4017	4017	4017	4017	4017	4017	4017	3936	3936	3817	3817	3744
x=	21323	21323	21323	21323	21323	21324	21324	21324	21324	21323	21301	21301	21260	21260	21224
Qc	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.939	0.939	0.932	0.932	0.929
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.124	0.124	0.129	0.129	0.131
Сди	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.815	0.815	0.803	0.797
Фоп	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	311	311	313	313	314
Uоп	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23
333	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.6	8.6	8.6	8.6	8.9
Ви	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.266	0.266	0.255	0.255	0.253
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761

Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.061	0.061	0.061
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.057	0.057	0.056
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3744	3744	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3742	3742	3742	3630	3630	3523
x=	21224	21224	21224	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21167	21167	21102
Qc	0.929	0.929	0.929	0.929	0.929	0.929	0.929	0.929	0.928	0.928	0.928	0.928	0.922	0.922	0.917
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.135	0.135	0.138
Сди	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.787	0.787	0.779
Фоп	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	316	316	317
Uоп	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.03	4.03	4.11
333	8.9	8.9	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.5	9.5	9.8
Ви	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.241	0.241	0.248
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.058	0.058	0.060
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.053	0.053	0.053
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3523	3424	3424	3352	3352	3352	3352	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351
x=	21102	21024	21024	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951
Qc	0.917	0.914	0.914	0.912	0.912	0.912	0.912	0.912	0.912	0.912	0.912	0.912	0.912	0.912	0.912
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`	0.138	0.141	0.141	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
Сди	0.779	0.774	0.774	0.771	0.771	0.771	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770
Фоп	317	319	319	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
Uоп	4.11	4.08	4.08	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.13	4.13
333	9.8	10.1	10.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3
Ви	0.248	0.239	0.239	0.244	0.244	0.244	0.243	0.243	0.243	0.243	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.060	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3351	3350	3350	3285	3285	3285	3207	3207	3142	3142	3116	3087	3087	3038	3038
x=	20951	20951	20951	20879	20879	20879	20781	20781	20673	20673	20617	20617	20617	20610	20611
Qc	0.912	0.912	0.912	0.910	0.910	0.910	0.909	0.909	0.909	0.909	0.909	0.907	0.907	0.903	0.903
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`	0.142	0.142	0.142	0.143	0.143	0.143	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.145	0.145	0.148	0.148
Сди	0.770	0.770	0.770	0.767	0.767	0.767	0.766	0.766	0.766	0.766	0.766	0.762	0.762	0.755	0.755
Фоп	320	320	320	321	321	321	323	323	325	325	326	326	326	326	326
Uоп	4.13	4.13	4.13	4.14	4.14	4.14	4.07	4.07	3.98	3.98	3.97	3.97	3.97	4.05	4.05
333	10.3	10.3	10.3	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.7	10.7	11.1	11.1
Ви	0.244	0.244	0.244	0.247	0.247	0.247	0.239	0.239	0.231	0.231	0.227	0.229	0.229	0.235	0.235
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.056	0.056	0.055	0.056	0.056	0.057	0.057
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766
Ви	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.051	0.051	0.049	0.049
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	3038	3038	3038	3038	3038	3038	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	3037	2885
x=	20611	20611	20611	20611	20611	20611	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20612	20594
Qc	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903	0.890
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.157
Сди	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755	0.733
Фоп	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	328
Uоп	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	3.91
333	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	12.2
Ви	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.213
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.052
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0712
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.052
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0766

y=	2885	2762	2762	2642	2642	2528	2528	2421	2421	2324	2324	2237	2237	2162	2162
x=	20594	20571	20571	20533	20533	20480	20480	20414	20414	20334	20334	20243	20243	20142	20142
Qc	0.890	0.881	0.881	0.873	0.873	0.866	0.866	0.861	0.861	0.857	0.857	0.854	0.854	0.852	0.852

```
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.157: 0.163: 0.163: 0.168: 0.168: 0.173: 0.173: 0.176: 0.176: 0.179: 0.179: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182:
Сди: 0.733: 0.718: 0.718: 0.705: 0.705: 0.694: 0.694: 0.685: 0.685: 0.678: 0.678: 0.673: 0.673: 0.671: 0.671:
Фоп:  328 :  329 :  329 :  330 :  330 :  331 :  331 :  333 :  333 :  334 :  334 :  336 :  336 :  337 :  337 :
Uоп: 3.91 : 3.97 : 3.97 : 3.90 : 3.90 : 3.93 : 3.93 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.12 : 3.12 : 3.15 : 3.15 :
333: 12.2 : 13.0 : 13.0 : 13.7 : 13.7 : 14.4 : 14.4 : 14.9 : 14.9 : 15.3 : 15.3 : 15.5 : 15.5 : 15.7 : 15.7 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.213: 0.210: 0.210: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.186: 0.186: 0.188: 0.188: 0.177: 0.177: 0.182: 0.182:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0766 : 0766 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.052: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0712 : 0712 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2162:  2101:  2101:  2054:  2054:  2022:  2022:  2005:  2005:  2004:  2004:  2012:  2011:  2011:  2011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20142: 20032: 20032: 19916: 19916: 19794: 19794: 19670: 19669: 19544: 19544: 19482: 19482: 19482: 19482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.853: 0.854: 0.854: 0.857: 0.857: 0.861: 0.861: 0.864: 0.864: 0.864: 0.864:
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.180: 0.180: 0.178: 0.178: 0.176: 0.176: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174:
Сди: 0.671: 0.670: 0.670: 0.671: 0.671: 0.674: 0.674: 0.679: 0.679: 0.685: 0.685: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690:
Фоп:  337 :  339 :  339 :  340 :  340 :  342 :  342 :  343 :  343 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :
Uоп: 3.15 : 3.13 : 3.13 : 3.12 : 3.12 : 3.06 : 3.06 : 3.09 : 3.09 : 3.03 : 3.03 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 :
333: 15.7 : 15.7 : 15.7 : 15.7 : 15.7 : 15.5 : 15.5 : 15.2 : 15.2 : 14.8 : 14.8 : 14.6 : 14.6 : 14.6 : 14.6 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.182: 0.172: 0.172: 0.178: 0.178: 0.169: 0.169: 0.176: 0.176: 0.167: 0.167: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.046: 0.044: 0.044: 0.046: 0.046: 0.043: 0.043: 0.045: 0.045: 0.043: 0.043: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2011:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2010:  2029:  2048:  2048:  2048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19482: 19482: 19482: 19482: 19482: 19481: 19481: 19481: 19481: 19481: 19481: 19320: 19160: 19160: 19160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.864: 0.864: 0.864: 0.864: 0.864: 0.864: 0.864: 0.864: 0.864: 0.864: 0.864: 0.871: 0.878: 0.878: 0.878:
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.169: 0.165: 0.165: 0.165:
Сди: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.701: 0.713: 0.713: 0.713:
Фоп:  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  347 :  349 :  349 :  349 :
Uоп: 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :
333: 14.6 : 14.6 : 14.6 : 14.6 : 14.6 : 14.6 : 14.6 : 14.6 : 14.6 : 14.6 : 14.6 : 13.9 : 13.3 : 13.3 : 13.3 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.178: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.176: 0.174: 0.174: 0.174:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2071:  2071:  2109:  2109:  2162:  2162:  2229:  2229:  2308:  2308:  2308:  2308:  2399:  2399:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19036: 19036: 18917: 18916: 18802: 18802: 18696: 18696: 18599: 18599: 18599: 18598: 18512: 18512: 18437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.884: 0.884: 0.892: 0.892: 0.901: 0.901: 0.911: 0.911: 0.922: 0.922: 0.922: 0.922: 0.934: 0.934: 0.946:
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.161: 0.160: 0.156: 0.156: 0.149: 0.149: 0.143: 0.143: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.127: 0.127: 0.119:
Сди: 0.724: 0.724: 0.736: 0.736: 0.751: 0.752: 0.769: 0.769: 0.787: 0.787: 0.787: 0.787: 0.807: 0.807: 0.827:
Фоп:  350 :  350 :  352 :  352 :  353 :  353 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  357 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 2.95 : 2.95 : 3.00 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.99 : 2.98 :
333: 12.7 : 12.7 : 12.1 : 12.1 : 11.3 : 11.3 : 10.4 : 10.4 :  9.5 :  9.5 :  9.5 :  9.5 :  8.6 :  8.6 :  8.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.183: 0.183: 0.172: 0.172: 0.180: 0.180: 0.187: 0.187: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.196: 0.196: 0.197:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053:
Ки : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2501:  2610:  2610:  2610:  2631:  2653:  2653:  2691:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:  2690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18437: 18376: 18376: 18376: 18368: 18335: 18335: 18292: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291: 18291:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.946: 0.959: 0.959: 0.959: 0.961: 0.964: 0.964: 0.968: 0.968: 0.968: 0.968: 0.968: 0.968: 0.968: 0.968:
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.119: 0.111: 0.111: 0.111: 0.109: 0.107: 0.107: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104:
Сди: 0.827: 0.849: 0.849: 0.849: 0.852: 0.857: 0.857: 0.864: 0.864: 0.864: 0.864: 0.864: 0.864: 0.864: 0.864:
Фоп:  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :
Uоп: 2.98 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.93 : 2.93 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.96 :
333:  8.5 :  8.4 :  8.4 :  8.4 :  8.4 :  8.3 :  8.3 :  8.3 :  8.3 :  8.3 :  8.3 :  8.3 :  8.3 :  8.3 :  8.3 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.197: 0.195: 0.195: 0.195: 0.198: 0.186: 0.186: 0.200: 0.200: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
```

Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.051	0.051	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2748	2748	2836	2836	2836	2886	2885	2885
x=	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18290	18223	18223	18133	18133	18133	18094	18093	18093
Qc	0.968	0.968	0.968	0.968	0.968	0.968	0.968	0.974	0.974	0.981	0.981	0.981	0.984	0.984	0.984
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`:	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.101	0.101	0.096	0.096	0.096	0.094	0.094	0.094
Сди:	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.873	0.873	0.885	0.885	0.885	0.890	0.890	0.890
Фоп:	359	359	359	359	359	359	359	0	0	2	2	2	2	2	2
Uоп:	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.93	2.93	2.91	2.91	2.91	2.95	2.91	2.91
333:	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
Ви	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.186	0.186	0.186	0.202	0.202	0.202
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.052	0.052	0.052	0.056	0.056	0.056
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766

y=	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2885	2991	2991	3094
x=	18093	18093	18093	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18092	18009	18009	17937
Qc	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	0.984	0.992	0.992	1.009
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`:	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.090	0.090	0.090
Сди:	0.890	0.890	0.890	0.889	0.889	0.889	0.889	0.889	0.889	0.889	0.889	0.902	0.902	0.919
Фоп:	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	5
Uоп:	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.88	2.88	2.92
333:	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.0
Ви	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.187	0.187	0.193
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.065
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.053	0.053	0.057
Ки	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	0766	6705	6705	6705

y=	3094	3094	3095	3095	3095	3207	3207	3318	3319	3324	3324	3325	3325	3325	3325
x=	17937	17937	17937	17937	17937	17870	17870	17812	17812	17810	17810	17810	17809	17809	17809
Qc	1.009	1.009	1.009	1.009	1.009	1.030	1.030	1.052	1.052	1.053	1.053	1.053	1.053	1.053	1.053
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`:	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Сди:	0.919	0.919	0.919	0.919	0.919	0.940	0.940	0.962	0.962	0.963	0.963	0.963	0.963	0.963	0.963
Фоп:	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7
Uоп:	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91	2.91	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
333:	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
Ви	0.193	0.193	0.193	0.194	0.194	0.200	0.200	0.205	0.205	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.059	0.059	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	3325	3325	3325	3424	3424	3424	3542	3542	3655	3655	3655	3655	3656	3656	3656
x=	17809	17809	17809	17766	17766	17766	17724	17724	17699	17699	17698	17698	17698	17698	17698
Qc	1.053	1.053	1.053	1.072	1.072	1.072	1.095	1.095	1.118	1.118	1.118	1.118	1.118	1.118	1.118
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`:	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Сди:	0.963	0.963	0.963	0.982	0.982	0.982	1.005	1.005	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028
Фоп:	7	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10
Uоп:	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.82	2.82	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81
333:	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
Ви	0.206	0.206	0.206	0.204	0.204	0.204	0.204	0.205	0.196	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197
Ки	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761	0761
Ви	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.070	0.070	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
Ки	0712	0712	0712	0712	0712	0712	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.063	0.063	0.063	0.066	0.066	0.066	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712

y=	3736	3736	3737	3861	3861	3862	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883	3883
x=	17685	17685	17685	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17671	17671	
Qc	1.135	1.135	1.135	1.160	1.160	1.160	1.164	1.164	1.164	1.164	1.164	1.165	1.165	1.165	1.165
Сф	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Сф`:	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090

```
Сди: 1.045: 1.045: 1.045: 1.070: 1.070: 1.070: 1.074: 1.074: 1.074: 1.074: 1.074: 1.075: 1.075: 1.075: 1.075:
Фоп:   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :
Uоп: 2.74 : 2.74 : 2.74 : 2.68 : 2.68 : 2.68 : 2.66 : 2.66 : 2.66 : 2.66 : 2.66 : 2.66 : 2.66 : 2.66 : 2.66 :
333:  7.1 :  7.1 :  7.1 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3883:  3883:  3884:  3884:  3884:  4014:  4014:  4139:  4139:  4263:  4263:  4366:  4382:  4382:  4383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17671: 17671: 17671: 17671: 17671: 17669: 17669: 17675: 17675: 17696: 17696: 17728: 17681: 17681: 17681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.165: 1.165: 1.165: 1.165: 1.165: 1.190: 1.190: 1.214: 1.214: 1.238: 1.238: 1.256: 1.263: 1.263: 1.263:
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Сди: 1.075: 1.075: 1.075: 1.075: 1.075: 1.100: 1.100: 1.124: 1.124: 1.148: 1.148: 1.166: 1.173: 1.173: 1.173:
Фоп:   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :   14 :   14 :   14 :   14 :   16 :   16 :   16 :
Uоп: 2.66 : 2.66 : 2.66 : 2.66 : 2.66 : 2.50 : 2.50 : 2.33 : 2.33 : 2.17 : 2.17 : 2.07 : 2.15 : 2.15 : 2.15 :
333:  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.9 :  6.8 :  6.8 :  6.6 :  6.6 :  6.5 :  6.5 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :  6.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.156: 0.156: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.129: 0.123: 0.123: 0.123:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.097: 0.097: 0.106: 0.106: 0.114: 0.114: 0.121: 0.108: 0.108: 0.108:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.069: 0.069: 0.066: 0.066: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4439:  4439:  4455:  4456:  4439:  4439:  4397:  4397:  4370:  4370:  4363:  4255:  4255:  4149:  4149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17568: 17568: 17544: 17530: 17495: 17495: 17377: 17376: 17254: 17254: 17178: 17128: 17128: 17062: 17062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.283: 1.283: 1.287: 1.289: 1.286: 1.286: 1.284: 1.284: 1.284: 1.284: 1.287: 1.268: 1.268: 1.249: 1.249:
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Сди: 1.193: 1.193: 1.197: 1.199: 1.196: 1.196: 1.194: 1.194: 1.194: 1.194: 1.197: 1.178: 1.178: 1.159: 1.159:
Фоп:   19 :   19 :   20 :   20 :   20 :   20 :   22 :   22 :   24 :   24 :   26 :   25 :   25 :   26 :   26 :
Uоп: 2.21 : 2.21 : 2.24 : 2.23 : 2.21 : 2.21 : 2.26 : 2.26 : 2.29 : 2.29 : 2.38 : 2.47 : 2.47 : 2.64 : 2.64 :
333:  6.3 :  6.3 :  6.2 :  6.2 :  6.3 :  6.3 :  6.3 :  6.3 :  6.3 :  6.3 :  6.2 :  6.3 :  6.3 :  6.4 :  6.4 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.122: 0.123: 0.122: 0.118: 0.118: 0.130: 0.130: 0.144: 0.144: 0.132: 0.165: 0.165: 0.151: 0.151:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.102: 0.102: 0.094: 0.101: 0.117: 0.117: 0.110: 0.110: 0.104: 0.104: 0.103: 0.093: 0.093: 0.090: 0.090:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0550 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4122:  4122:  4122:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4120:  4120:  4120:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17040: 17040: 17040: 17040: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.244: 1.244: 1.244: 1.244: 1.244: 1.244: 1.244: 1.244: 1.244: 1.244: 1.244: 1.244: 1.244: 1.244:
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Сди: 1.154: 1.154: 1.154: 1.154: 1.154: 1.154: 1.154: 1.154: 1.154: 1.154: 1.154: 1.154: 1.154: 1.154:
Фоп:   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 2.69 : 2.69 : 2.69 : 2.69 : 2.69 : 2.69 : 2.69 : 2.69 : 2.69 : 2.69 : 2.69 : 2.69 : 2.69 : 2.69 : 2.69 :
333:  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :  6.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.157: 0.157: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3964:  3807:  3807:  3713:  3712:  3629:  3629:  3558:  3558:  3555:  3496:  3496:  3425:  3425:  3368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16920: 16799: 16799: 16716: 16716: 16622: 16622: 16518: 16518: 16512: 16445: 16445: 16341: 16341: 16229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.215: 1.184: 1.184: 1.167: 1.167: 1.150: 1.150: 1.136: 1.136: 1.135: 1.125: 1.125: 1.110: 1.110: 1.097:
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Сди: 1.125: 1.094: 1.094: 1.077: 1.077: 1.060: 1.060: 1.046: 1.046: 1.045: 1.035: 1.035: 1.020: 1.020: 1.007:
Фоп:   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   31 :
Uоп: 2.84 : 2.90 : 2.90 : 2.90 : 2.90 : 2.93 : 2.93 : 2.96 : 2.96 : 2.96 : 2.98 : 2.98 : 3.00 : 3.00 : 3.02 :
333:  6.6 :  6.8 :  6.8 :  6.9 :  6.9 :  7.0 :  7.0 :  7.1 :  7.1 :  7.1 :  7.1 :  7.1 :  7.2 :  7.2 :  7.3 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.187: 0.185: 0.185: 0.204: 0.204: 0.198: 0.198: 0.226: 0.226: 0.200: 0.213: 0.213: 0.209: 0.209: 0.209:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.075: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.062: 0.061:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0766 : 0766 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
Ви : 0.069: 0.067: 0.067: 0.061: 0.061: 0.058: 0.058: 0.065: 0.065: 0.058: 0.061: 0.061: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0712 : 0712 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 : 0766 :
```

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc	1.097:	1.087:	1.087:	1.081:	1.063:	1.063:	1.052:	1.052:	1.052:	1.052:	1.052:	1.052:	1.052:	1.052:	1.052:
Сф	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Сди:	1.007:	0.997:	0.997:	0.991:	0.973:	0.973:	0.962:	0.962:	0.962:	0.962:	0.962:	0.962:	0.962:	0.962:	0.962:
Фоп:	31 :	32 :	32 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :
Uоп:	3.02 :	3.04 :	3.04 :	3.04 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :
333:	7.3 :	7.4 :	7.4 :	7.4 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.209:	0.212:	0.212:	0.214:	0.214:	0.214:	0.215:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :
Ви	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc	1.052:	1.052:	1.052:	1.052:	1.052:	1.027:	1.004:	0.985:	0.972:	0.960:	0.960:	0.949:	0.949:	0.939:	0.939:
Сф	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.093:	0.102:	0.110:	0.110:	0.117:	0.117:	0.124:	0.124:
Сди:	0.962:	0.962:	0.962:	0.962:	0.962:	0.937:	0.914:	0.892:	0.870:	0.850:	0.850:	0.832:	0.832:	0.815:	0.815:
Фоп:	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	34 :	33 :	33 :	32 :	32 :	31 :	31 :
Uоп:	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.05 :	3.07 :	3.10 :	3.11 :	3.12 :	3.12 :	3.12 :	3.12 :	3.12 :	3.11 :	3.11 :
333:	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.6 :	7.8 :	8.0 :	8.2 :	8.3 :	8.4 :	8.4 :	8.5 :	8.5 :	8.6 :	8.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.215:	0.195:	0.195:	0.194:	0.180:	0.180:	0.173:	0.173:	0.169:	0.169:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.055:	0.054:	0.053:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:
Ки	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0766 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0766 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc	0.928:	0.928:	0.928:	0.928:	0.928:	0.928:	0.928:	0.917:	0.906:	0.906:	0.906:	0.896:	0.896:	0.886:	0.886:
Сф	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.139:	0.146:	0.146:	0.146:	0.152:	0.152:	0.159:	0.159:
Сди:	0.797:	0.797:	0.797:	0.797:	0.797:	0.797:	0.797:	0.779:	0.760:	0.760:	0.760:	0.744:	0.744:	0.727:	0.727:
Фоп:	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	29 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	27 :	27 :
Uоп:	3.12 :	3.12 :	3.12 :	3.12 :	3.12 :	3.12 :	3.13 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.13 :	3.13 :	3.18 :	3.18 :
333:	8.9 :	8.9 :	9.0 :	9.0 :	9.0 :	9.0 :	9.0 :	9.9 :	10.8 :	10.8 :	10.8 :	11.6 :	11.6 :	12.5 :	12.5 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.154:	0.154:	0.158:	0.158:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :
Ви	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0712 :	0712 :	0397 :	0397 :

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc	0.877:	0.877:	0.868:	0.868:	0.863:	0.863:	0.863:	0.863:	0.863:	0.863:	0.863:	0.863:	0.863:	0.863:	0.863:
Сф	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.165:	0.165:	0.171:	0.171:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:
Сди:	0.712:	0.712:	0.697:	0.697:	0.689:	0.689:	0.689:	0.689:	0.689:	0.689:	0.689:	0.689:	0.689:	0.689:	0.689:
Фоп:	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :
Uоп:	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :	3.18 :
333:	13.3 :	13.3 :	14.2 :	14.2 :	14.6 :	14.6 :	14.6 :	14.6 :	14.6 :	14.6 :	14.6 :	14.6 :	14.6 :	14.6 :	14.6 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.150:	0.150:	0.145:	0.145:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:
Ки	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :	0761 :
Ви	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :	0397 :
Ви	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :	0712 :

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc	0.863:	0.863:	0.863:	0.863:	0.863:	0.854:	0.845:	0.845:	0.845:	0.837:	0.837:	0.830:	0.830:	0.825:	0.825:
Сф	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:	0.450:
Сф`:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.181:	0.187:	0.187:	0.187:	0.192:	0.192:	0.197:	0.197:	0.200:	0.200:
Сди:	0.689:	0.689:	0.689:	0.689:	0.689:	0.673:	0.659:	0.659:	0.659:	0.645:	0.645:	0.634:	0.634:	0.624:	0.624:
Фоп:	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :

```
Uоп: 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.73 : 3.73 :
333: 14.6 : 14.6 : 14.6 : 14.6 : 14.6 : 15.5 : 16.4 : 16.4 : 16.4 : 17.2 : 17.2 : 17.9 : 17.9 : 18.5 : 18.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.139: 0.136: 0.136: 0.136: 0.134: 0.134: 0.123: 0.123: 0.126: 0.126:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   779:   716:   653:   653:   592:   592:   590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 15091: 14993: 14895: 14895: 14785: 14785: 14780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.815: 0.810: 0.810: 0.806: 0.806: 0.805:
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.207: 0.210: 0.210: 0.213: 0.213: 0.213:
Сди: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.608: 0.600: 0.600: 0.593: 0.593: 0.592:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :
Uоп: 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.77 : 3.84 : 3.84 : 3.95 : 3.95 : 3.95 :
333: 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.0 : 19.5 : 20.0 : 20.0 : 20.5 : 20.5 : 20.5 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.121: 0.125: 0.125: 0.118: 0.118: 0.119:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    590:   590:   589:   589:   589:   589:   589:   534:   479:   479:   433:   433:   402:   402:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14779: 14661: 14543: 14543: 14426: 14426: 14304: 14304: 14180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.800: 0.796: 0.796: 0.792: 0.792: 0.789: 0.789: 0.786:
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.216: 0.219: 0.219: 0.222: 0.222: 0.224: 0.224: 0.226:
Сди: 0.592: 0.592: 0.592: 0.592: 0.592: 0.592: 0.592: 0.584: 0.577: 0.577: 0.570: 0.570: 0.565: 0.565: 0.561:
Фоп:   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :
Uоп: 3.95 : 3.95 : 3.95 : 3.95 : 3.95 : 3.95 : 3.95 : 4.02 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.14 : 4.14 : 4.17 :
333: 20.5 : 20.5 : 20.5 : 20.5 : 20.5 : 20.5 : 20.5 : 21.1 : 21.5 : 21.5 : 22.0 : 22.0 : 22.3 : 22.3 : 22.6 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.124: 0.117: 0.117: 0.111: 0.111: 0.117: 0.117: 0.114:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 : 0712 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    386:   386:   386:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:   385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14179: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14096: 14095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.786: 0.785: 0.785: 0.785: 0.785: 0.784: 0.784: 0.784: 0.784: 0.784: 0.784: 0.784: 0.784: 0.784: 0.784:
Сф : 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450:
Сф`: 0.226: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227:
Сди: 0.561: 0.558: 0.558: 0.558: 0.558: 0.558: 0.558: 0.558: 0.558: 0.558: 0.558: 0.557: 0.557: 0.557:
Фоп:   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :
Uоп: 4.17 : 4.15 : 4.15 : 4.15 : 4.15 : 4.15 : 4.15 : 4.15 : 4.15 : 4.15 : 4.15 : 4.16 : 4.16 : 4.16 :
333: 22.6 : 22.8 : 22.8 : 22.8 : 22.8 : 22.8 : 22.8 : 22.8 : 22.8 : 22.8 : 22.8 : 22.8 : 22.8 : 22.8 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108:
Ки : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 : 0761 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 : 0397 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0712 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 : 0923 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Условие на доминирование H2S (0333)
     в 2-компонентной группе суммации 6044
     НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 1919 расчетных точках из 1919.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15584.6 м,  Y=  6188.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.6767887 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    75 град.
                       и скорости ветра  2.96 м/с
Всего источников: 145. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf` |   0.1082510 |   6.46 (Вклад источников 93.54%)|
|  1 | 0761 | T |     401.44|   0.5049558 |  32.19 |  32.19 |  0.001257858  |
|  2 | 0766 | T |    78.4314|   0.1658478 |  10.57 |  42.77 |  0.002114559  |
|  3 | 0712 | T |     198.10|   0.0731271 |   4.66 |  47.43 |  0.000369133  |
```

4	0723	Т	515.72	0.0661613	4.22	51.65	0.000128288
5	6705	П1	2.9412	0.0480906	3.07	54.71	0.016350798
6	0713	Т	246.44	0.0446614	2.85	57.56	0.000181226
7	0724	Т	450.52	0.0443525	2.83	60.39	0.000098448
8	0923	Т	503.02	0.0421786	2.69	63.08	0.000083851
9	0963	Т	87.0047	0.0406380	2.59	65.67	0.000467079
10	0964	Т	87.0047	0.0406380	2.59	68.26	0.000467079
11	0089	Т	87.0047	0.0406380	2.59	70.85	0.000467079
12	0550	Т	100.70	0.0360634	2.30	73.15	0.000358120
13	6016	Т	3.3207	0.0346278	2.21	75.36	0.010427835
14	6021	Т	3.0619	0.0296405	1.89	77.25	0.009680374
15	0922	Т	335.55	0.0263386	1.68	78.92	0.000078493
16	0397	Т	439.35	0.0261798	1.67	80.59	0.000059587
17	6036	П1	0.9804	0.0253555	1.62	82.21	0.025862630
18	6006	Т	2.6762	0.0245967	1.57	83.78	0.009190784
19	6030	Т	3.5677	0.0202279	1.29	85.07	0.005669808
20	0080	Т	31.6652	0.0186582	1.19	86.26	0.000589235
			В сумме =	1.4612285	86.26		
			Суммарный вклад остальных =	0.2155602	13.74 (125 источников)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:52
Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
0322 Серная кислота (517)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
--------- Примесь 0302--------															
0966	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0035000
0967	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0260000
0969	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0025000
0971	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0035000
0972	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0005000
--------- Примесь 0316--------															
0854	Л1	40.0		2.67	5.00	40.0	16493.00	5490.00	16493.00	5570.00		1.0	1.00	0	0.8069700
0966	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0009240
0967	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0059400
0968	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0018480
0969	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0007920
0971	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0009240
0972	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0001320
6654	П1	2.0				20.0	18310.00	7100.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0459800
--------- Примесь 0322--------															
0110	Т	30.0	0.080	0.770	0.0039	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0000040
0114	Т	22.0	0.10	17.67	0.1388	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0002000
0115	Т	7.0	0.10	14.13	0.1110	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0065500
0116	Т	20.0	0.40	10.82	1.36	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0013600
0117	Т	20.0	0.40	0.500	0.0628	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0000600
0134	Т	26.0	0.20	3.98	0.1250	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0002000
0138	Т	30.0	0.080	3.32	0.0167	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0010000
0140	Т	27.0	0.60	4.81	1.36	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0014000
0141	Т	20.0	0.30	0.890	0.0629	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0146	Т	2.0	0.25	0.510	0.0250	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0131100
0643	Л1	27.0		0.400	109.5	20.0	18365.00	8253.00	18365.00	8300.00		1.0	1.00	0	0.0109520
0924	Т	6.0	6.6	0.420	14.37	20.0	20088.00	7358.00				1.0	1.00	0	0.0131100
0966	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0001869
0967	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0015219
0968	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0003738
0969	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0001602
0971	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0001869
0972	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0000267
6214	П1	4.0				20.0	19457.62	3096.97	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0126000
6624	П1	2.0				9.0	17760.00	7260.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0131100

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:52
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
0322 Серная кислота (517)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а
суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0966	0.013993	Т	0.011691	0.50	57.0
2	0967	0.099773	Т	0.083359	0.50	57.0
3	0969	0.010744	Т	0.008976	0.50	57.0
4	0971	0.013993	Т	0.011691	0.50	57.0
5	0972	0.001999	Т	0.001670	0.50	57.0
6	0854	4.034850	Л1	0.617039	0.50	100.2
7	0968	0.010486	Т	0.008761	0.50	57.0
8	6654	0.229900	П1	8.211228	0.50	11.4
9	0110	0.000013	Т	8.560673E-7	0.50	171.0
10	0114	0.000667	Т	0.000088	0.50	125.4
11	0115	0.021833	Т	0.041927	0.50	39.9
12	0116	0.004533	Т	0.000752	0.50	114.0
13	0117	0.000200	Т	0.000033	0.50	114.0
14	0134	0.000667	Т	0.000060	0.50	148.2
15	0138	0.003333	Т	0.000215	0.50	171.0
16	0140	0.004667	Т	0.000384	0.50	153.9
17	0141	0.000333	Т	0.000055	0.50	114.0
18	0146	0.043700	Т	1.560812	0.50	11.4
19	0643	0.036507	Л1	0.003005	0.50	153.9
20	0924	0.043700	Т	0.094014	0.60	41.1
21	6214	0.042000	П1	0.297656	0.50	22.8
22	6624	0.043700	П1	1.560812	0.50	11.4

Суммарный Mq= 4.661591 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cm по всем источникам = 12.514230 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:52
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
0322 Серная кислота (517)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:52
Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
0322 Серная кислота (517)

Параметры расчетного прямоугольника No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	1
2-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	2
3-	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	3
4-	0.004	0.006	0.007	0.009	0.011	0.012	0.015	0.018	0.016	0.012	0.009	0.007	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	4
5-	0.005	0.007	0.010	0.014	0.019	0.021	0.033	0.045	0.028	0.013	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	5
6-	0.006	0.008	0.013	0.021	0.033	0.043	0.043	0.200	0.027	0.011	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	6

(C) ^

```
   |                                        ^     ^           ^                                                  |
 7-C 0.006 0.009 0.015 0.027 0.064 0.287 0.054 0.038 0.017 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 C- 7
   |                                  ^           ^                                                            |
 8-| 0.007 0.010 0.015 0.027 0.057 0.125 0.046 0.023 0.013 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 8
   |                                                                                                          |
 9-| 0.007 0.010 0.015 0.023 0.029 0.033 0.027 0.018 0.011 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 9
   |                                                                                                          |
10-| 0.006 0.009 0.012 0.015 0.016 0.017 0.016 0.012 0.031 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-10
   |                                                    ^                                                     |
11-| 0.006 0.007 0.009 0.055 0.010 0.010 0.010 0.008 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-11
   |                     ^                                                                                    |
12-| 0.005 0.006 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-12
   |                                                                                                          |
13-| 0.004 0.005 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-13
   |                                                                                                          |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.2866614
Достигается в точке с координатами: Хм = 16557.0 м
(X-столбец 6, Y-строка 7) Yм = 5877.0 м
При опасном направлении ветра : 191 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.71 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:52
Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
0322 Серная кислота (517)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

```
          ___________Расшифровка_обозначений___________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.039:	0.036:	0.032:	0.030:	0.028:	0.026:	0.024:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.032:	0.035:	0.045:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.050:	0.056:	0.060:	0.050:	0.043:	0.039:	0.037:	0.035:	0.031:	0.028:	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:	0.022:
Фоп:	130 :	123 :	115 :	112 :	110 :	114 :	111 :	110 :	111 :	113 :	114 :	110 :	109 :	111 :	107 :
Uоп:	3.48 :	2.84 :	2.22 :	3.47 :	4.44 :	5.27 :	5.69 :	6.15 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви :	0.050:	0.055:	0.060:	0.050:	0.043:	0.039:	0.037:	0.035:	0.031:	0.028:	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:	0.022:
Ки :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.021:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.021:	0.023:	0.025:	0.028:	0.031:	0.035:	0.040:	0.045:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.039:	0.034:	0.031:	0.028:	0.025:	0.023:	0.020:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc :	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc :	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc :	0.030	0.033	0.036	0.040	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009

y=	9303	9371	9174	8977	8780	8583	8386	8190	7993	7796	7599	7402	7205	7008	6811
x=	15833	14084	14077	14069	14062	14055	14048	14041	14034	14027	14020	14013	14006	13998	13991
Qc :	0.010	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016

y=	6614	6417	6220	6023	5826	5629	5432	5310	5188	5152	5117	5082	5046	5200	5354
x=	13984	13977	13970	13963	13956	13949	13942	13863	13785	13611	13438	13264	13091	13099	13107
Qc :	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.013	0.012	0.012	0.012

y=	5508	5662	5815	5969	5977	5985	6060	6135	6211	6252	6242	6208	6131	6054	5906
x=	13115	13122	13129	13135	12954	12774	12639	12504	12369	12253	12121	11977	11875	11773	11702
Qc :	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007

y=	5757	5609	5795	5982	6168	6354	6540	6726	6913	7099	7285	7471	7657	7844	8030
x=	11632	11562	11561	11561	11560	11560	11560	11559	11559	11559	11558	11558	11557	11557	11557
Qc :	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	8216	8298	8381	8463	8553	8642	8745	8848	8905	8961	9040	9118	9197	9269	9289
x=	11556	11679	11803	11926	12065	12204	12355	12505	12604	12702	12821	12939	13057	13198	13375
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

y=	9310	9330	9351	9881	9903	10020	10136	10253	10245	10123	10002	5849	5651	5651	5651
x=	13552	13729	13907	19213	19204	19322	19441	19559	19594	19467	19340	14205	14164	14329	14495
Qc :	0.006	0.007	0.007	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.022	0.021	0.024	0.026

y=	5452	5452	5452	5452	5254	5254	5254	5254	5254	5055	5055	5055	5055	5055	4857
x=	14170	14351	14533	14714	14065	14253	14442	14630	14818	13908	14091	14275	14459	14642	13883
Qc :	0.022	0.024	0.027	0.031	0.020	0.023	0.026	0.029	0.033	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.018

y=	4857	4857	4658	4658	6562	6562	6562	6562	6562	6562	6362	6362	6362	6362	6362
x=	14070	14257	14057	14191	14217	14397	14576	14755	14934	15114	14224	14420	14615	14811	15007
Qc :	0.020	0.022	0.020	0.021	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.032	0.020	0.023	0.025	0.028	0.032

y=	6362	6362	6162	6162	6162	6162	9189	9189	9189	9189	9189	9189	8995	8995	8995
x=	15202	15398	14137	15053	15227	15401	14330	14525	14721	14917	15112	15308	14315	14504	14693
Qc :	0.036	0.041	0.020	0.035	0.040	0.046	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009

y=	8995	8995	8995	8995	8995	8995	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801	8801
x=	14881	15070	15259	15447	15636	15824	14305	14490	14675	14860	15045	15230	15415	15600	15785
Qc :	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.012:	0.012:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.011:	0.011:	0.012:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.016:	0.017:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.015:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.024:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.027:	0.029:	0.032:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.033:	0.036:	0.010:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.009:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.005:	0.005:	0.006:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:
x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.006:	0.006:	0.007:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.012:	0.013:	0.015:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.007:	0.007:	0.009:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.006:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.013:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.014:	0.016:	0.017:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.013:	0.015:	0.016:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15555.0 м, Y= 5962.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0604263 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 115 град.
и скорости ветра 2.22 м/с
Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	0854	Л1	4.0349	0.0602804	99.76	99.76	0.014939931
			В сумме =	0.0602804	99.76		
Суммарный вклад остальных =				0.0001459	0.24	(21 источник)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:52
Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
0322 Серная кислота (517)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:

Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:

Qc	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:	0.027:	0.030:	0.033:	0.036:	0.040:	0.043:	0.047:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc	0.054:	0.061:	0.064:	0.063:	0.062:	0.058:	0.054:	0.051:	0.047:	0.043:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.033:
Фоп:	92 :	99 :	103 :	108 :	114 :	120 :	126 :	130 :	134 :	139 :	142 :	143 :	144 :	145 :	149 :
Uоп:	2.91 :	2.09 :	1.78 :	1.83 :	2.06 :	2.55 :	3.07 :	3.48 :	3.91 :	4.46 :	5.06 :	5.25 :	5.47 :	5.61 :	6.47 :
Ви	0.053:	0.061:	0.064:	0.063:	0.062:	0.058:	0.054:	0.050:	0.047:	0.043:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.033:
Ки	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :	0854 :

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:
Qc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10717:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:
x=	23516:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10651:	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:
x=	23572:	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:	
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:	
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:	
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.031:	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.042:	0.039:	0.039:	0.037:	0.037:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.034:	0.031:	0.031:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.024:	0.024:	0.023:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15520.6 м, Y= 5748.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0637042 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 103 град.
и скорости ветра 1.78 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M

```
|  1 | 0854 | Л1|     4.0349|   0.0635167 |  99.71 |  99.71 |  0.015742015  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0635167    99.71                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0001875     0.29 (21 источник)                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:53
     Группа суммации :6049=1071 Гидроксибензол (155)
                      1240 Этилацетат (674)
                      1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
	--------- Примесь 1071--------														
0072	T	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18331.35	7342.71				1.0	1.00	0	0.0005000
0081	T	1.2	0.76	0.010	0.0045	40.0	18379.41	7523.81				1.0	1.00	0	0.0005000
0100	T	10.0	0.10	4.37	0.0343	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0000100
0101	T	8.0	0.10	3.54	0.0278	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0102	T	11.0	0.080	1.93	0.0097	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0103	T	5.0	0.10	0.460	0.0036	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0004000
0104	T	12.0	0.080	1.74	0.0087	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0005000
0105	T	10.0	0.10	7.07	0.0555	30.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0106	T	10.0	0.10	14.13	0.1110	25.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0000500
0108	T	10.0	0.60	3.86	1.09	20.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0112	T	5.5	0.020	88.49	0.0278	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0019000
0114	T	22.0	0.10	17.67	0.1388	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0000400
0116	T	20.0	0.40	10.82	1.36	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0002300
0117	T	20.0	0.40	0.500	0.0628	20.0	18560.00	6618.00				1.0	1.00	0	0.0000200
0120	T	10.0	0.10	10.61	0.0833	35.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0000100
0121	T	10.0	0.10	4.95	0.0389	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0122	T	12.0	0.10	0.500	0.0039	25.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0000500
0123	T	8.0	0.10	0.500	0.0039	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0005000
0124	T	17.0	0.10	0.600	0.0047	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0000900
0125	T	4.0	0.10	1.76	0.0138	30.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0004000
0128	T	20.0	1.2	0.070	0.0792	20.0	18100.00	6020.00				1.0	1.00	0	0.0000100
0129	T	3.0	0.40	0.200	0.0251	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0130	T	20.0	1.2	0.970	1.10	20.0	18140.00	6105.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0132	T	15.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18565.00	6625.00				1.0	1.00	0	0.0004000
0134	T	26.0	0.20	3.98	0.1250	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0000400
0139	T	10.0	0.60	0.090	0.0254	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0000600
0140	T	27.0	0.60	4.81	1.36	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0002000
0141	T	20.0	0.30	0.890	0.0629	20.0	18175.00	5925.00				1.0	1.00	0	0.0000200
0144	T	10.0	0.10	0.500	0.0039	35.0	18620.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0004000
0147	T	7.0	0.10	1.59	0.0125	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0161	T	17.0	0.080	0.720	0.0036	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0004000
0162	T	17.0	0.080	5.53	0.0278	20.0	18262.00	6035.00				1.0	1.00	0	0.0019000
0187	T	10.0	0.60	0.040	0.0113	30.0	18000.00	6710.00				1.0	1.00	0	0.0000800
0192	T	15.0	0.080	16.57	0.0833	20.0	18516.22	6866.97				1.0	1.00	0	0.0000216
0193	T	10.0	0.060	0.100	0.0003	20.0	18453.06	6773.90				1.0	1.00	0	0.0002100
0194	T	8.0	0.080	6.08	0.0306	20.0	18501.26	6866.97				1.0	1.00	0	0.0028000
0195	T	8.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18426.46	6739.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0196	T	8.0	0.080	0.440	0.0022	20.0	18474.66	6858.67				1.0	1.00	0	0.0230000
0200	T	6.0	0.080	0.280	0.0014	20.0	18486.30	6828.74				1.0	1.00	0	0.0000100
0201	T	6.0	0.080	0.440	0.0022	30.0	18506.25	6847.03				1.0	1.00	0	0.0033000
0207	T	10.0	0.40	2.72	0.3418	20.0	18402.89	6732.35				1.0	1.00	0	0.0003000
0213	T	16.0	0.080	0.610	0.0031	20.0	18416.00	6337.00				1.0	1.00	0	0.0000170
0219	T	10.0	0.10	0.640	0.0050	30.0	18188.00	6335.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0220	T	9.0	0.60	1.77	0.5005	35.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	0	0.0001550
0221	T	9.0	0.10	1.49	0.0117	50.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	0	0.0003000
0222	T	10.0	0.10	0.600	0.0047	60.0	18190.00	6330.00				1.0	1.00	0	0.0001000
0780	T	20.0	1.0	7.85	6.17	20.0	18428.71	7383.24				1.0	1.00	0	0.0277500
6006	T	4.8	0.40	3.50	0.4398	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0054000
6007	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18187.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0000700
6008	T	10.4	0.58	0.080	0.0215	250.0	18790.00	7212.00				1.0	1.00	0	0.0001100
6011	T	9.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	0	0.0051000
6012	T	10.4	0.58	0.100	0.0268	250.0	18723.00	7113.00				1.0	1.00	0	0.0000844
6013	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18187.00	7113.00				1.0	1.00	0	0.0001300
6016	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0058000
6017	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0001000
6018	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0001500
6021	T	4.8	0.40	3.51	0.4411	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0	0.0053000
6022	T	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0	0.0000900
6023	T	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18799.00	6928.00				1.0	1.00	0	0.0001300
6030	T	9.0	0.40	3.94	0.4951	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0	0.0063000
6031	T	10.3	0.35	0.100	0.0096	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0	0.0000700
6032	T	15.0	0.54	0.090	0.0206	250.0	18480.00	6750.00				1.0	1.00	0	0.0001000
6036	П1	2.0			100.0		18455.00	6749.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0013600
6043	П1	2.0			0.0		18549.00	6343.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6044	П1	8.0			20.0		18686.00	6248.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0055000
6045	П1	6.0			20.0		18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002000
6046	П1	10.0			20.0		18314.00	6308.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0038000

6047	П1	1.5				20.0	18613.00	6352.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000100
6048	П1	1.5				20.0	18600.00	6343.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000100
6049	П1	2.0				20.0	18582.00	6317.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6050	П1	1.5				20.0	18649.00	6302.00	5.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000100
6085	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0076000
6086	Т	10.3	0.12	3.11	0.0364	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0000700
6087	Т	15.3	0.54	0.090	0.0206	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0001000
6091	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0013200
6705	П1	2.0				100.0	18380.00	6510.00	20.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0055600
6711	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0080000
6712	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0001000
6713	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0001500
6714	Т	11.0	4.4	0.040	0.6082	250.0	18350.00	6500.00				1.0	1.00	0	0.0080000
6715	Т	10.4	0.58	0.100	0.0264	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0001000
6716	Т	10.4	0.58	0.080	0.0211	250.0	18668.00	7029.00				1.0	1.00	0	0.0001500
		--------- Примесь 1240--------													
0780	Т	20.0	1.0	7.85	6.17	20.0	18428.71	7383.24				1.0	1.00	0	0.1111000
		--------- Примесь 1555--------													
0966	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0013440
0967	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0019200
0968	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0019200
0972	Т	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00				1.0	1.00	0	0.0001920

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :142 Темиртау.
     Объект :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:53
     Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Группа суммации :6049=1071 Гидроксибензол (155)
                      1240 Этилацетат (674)
                      1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0072	0.050000	Т	8.265615	0.50	5.0
2	0081	0.050000	Т	8.265615	0.50	5.0
3	0100	0.001000	Т	0.002991	0.50	28.5
4	0101	0.030000	Т	0.042187	0.50	45.6
5	0102	0.010000	Т	0.028937	0.50	28.6
6	0103	0.040000	Т	0.752285	0.50	12.8
7	0104	0.050000	Т	0.027299	0.50	68.4
8	0105	0.010000	Т	0.025556	0.50	30.7
9	0106	0.005000	Т	0.004177	0.50	57.0
10	0108	0.030000	Т	0.025065	0.50	57.0
11	0112	0.190000	Т	0.640491	0.50	31.3
12	0114	0.004000	Т	0.000531	0.50	125.4
13	0116	0.023000	Т	0.003813	0.50	114.0
14	0117	0.002000	Т	0.000332	0.50	114.0
15	0120	0.001000	Т	0.002124	0.50	33.7
16	0121	0.030000	Т	0.025065	0.50	57.0
17	0122	0.005000	Т	0.002730	0.50	68.4
18	0123	0.050000	Т	0.320241	0.50	20.3
19	0124	0.009000	Т	0.010108	0.50	42.7
20	0125	0.040000	Т	1.013057	0.50	11.4
21	0128	0.001000	Т	0.000166	0.50	114.0
22	0129	0.010000	Т	0.138672	0.50	17.1
23	0130	0.030000	Т	0.004973	0.50	114.0
24	0132	0.040000	Т	0.012975	0.50	85.5
25	0134	0.004000	Т	0.000360	0.50	148.2
26	0139	0.006000	Т	0.005013	0.50	57.0
27	0140	0.020000	Т	0.001646	0.50	153.9
28	0141	0.002000	Т	0.000332	0.50	114.0
29	0144	0.040000	Т	0.153468	0.50	25.2
30	0147	0.010000	Т	0.019203	0.50	39.9
31	0161	0.040000	Т	0.009689	0.50	96.9
32	0162	0.190000	Т	0.046023	0.50	96.9
33	0187	0.008000	Т	0.031220	0.50	25.0
34	0192	0.002165	Т	0.000702	0.50	85.5
35	0193	0.021000	Т	0.017545	0.50	57.0
36	0194	0.280000	Т	0.393750	0.50	45.6
37	0195	0.010000	Т	0.014062	0.50	45.6
38	0196	2.300000	Т	3.234375	0.50	45.6
39	0200	0.001000	Т	0.002752	0.50	34.2
40	0201	0.330000	Т	4.146122	0.50	15.2
41	0207	0.030000	Т	0.025065	0.50	57.0
42	0213	0.001700	Т	0.000474	0.50	91.2
43	0219	0.010000	Т	0.038015	0.50	25.3
44	0220	0.015500	Т	0.039741	0.50	31.2
45	0221	0.030000	Т	0.136368	0.50	23.6
46	0222	0.010000	Т	0.038115	0.50	25.3

47	0780	3.886000	T	0.633238	0.51	116.3
48	6006	0.540000	T	0.947408	1.77	53.8
49	6007	0.007000	T	0.022057	0.54	28.2
50	6008	0.011000	T	0.038522	0.50	26.2
51	6011	0.510000	T	0.296512	1.40	79.5
52	6012	0.008439	T	0.026591	0.54	28.2
53	6013	0.013000	T	0.045679	0.50	26.2
54	6016	0.580000	T	1.015367	1.77	53.8
55	6017	0.010000	T	0.031713	0.54	28.1
56	6018	0.015000	T	0.052707	0.50	26.2
57	6021	0.530000	T	0.927836	1.77	53.8
58	6022	0.009000	T	0.028542	0.54	28.1
59	6023	0.013000	T	0.045679	0.50	26.2
60	6030	0.630000	T	0.381143	1.50	79.7
61	6031	0.007000	T	0.025331	0.50	25.8
62	6032	0.010000	T	0.015069	0.50	37.6
63	6036	0.136000	П1	4.857447	0.50	11.4
64	6043	0.010000	П1	0.357165	0.50	11.4
65	6044	0.550000	П1	0.773438	0.50	45.6
66	6045	0.020000	П1	0.055032	0.50	34.2
67	6046	0.380000	П1	0.317485	0.50	57.0
68	6047	0.001000	П1	0.035717	0.50	11.4
69	6048	0.001000	П1	0.035717	0.50	11.4
70	6049	0.010000	П1	0.357165	0.50	11.4
71	6050	0.001000	П1	0.035717	0.50	11.4
72	6085	0.760000	T	0.400577	1.50	83.0
73	6086	0.007000	T	0.016471	0.60	33.7
74	6087	0.010000	T	0.014395	0.50	38.4
75	6091	0.132000	П1	4.714581	0.50	11.4
76	6705	0.556000	П1	19.858385	0.50	11.4
77	6711	0.800000	T	0.421660	1.50	83.0
78	6712	0.010000	T	0.031713	0.54	28.1
79	6713	0.015000	T	0.052707	0.50	26.2
80	6714	0.800000	T	0.421660	1.50	83.0
81	6715	0.010000	T	0.031713	0.54	28.1
82	6716	0.015000	T	0.052707	0.50	26.2
83	0966	0.006720	T	0.005614	0.50	57.0
84	0967	0.009600	T	0.008021	0.50	57.0
85	0968	0.009600	T	0.008021	0.50	57.0
86	0972	0.000960	T	0.000802	0.50	57.0

Суммарный Mq= 15.102684 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 65.366356 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.59 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:53
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6049=1071 Гидроксибензол (155)
1240 Этилацетат (674)
1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.59 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:53
Группа суммации :6049=1071 Гидроксибензол (155)
1240 Этилацетат (674)
1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3_____
| Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877 |
| Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
~~~~~~

```
 1-| 0.024 0.027 0.032 0.037 0.043 0.049 0.053 0.056 0.054 0.049 0.044 0.037 0.032 0.028 0.024 0.021 0.018 |- 1
   |                                                                                                       |
 2-| 0.026 0.030 0.036 0.043 0.051 0.061 0.071 0.075 0.071 0.062 0.053 0.044 0.037 0.031 0.026 0.022 0.020 |- 2
   |                                                                                                       |
 3-| 0.028 0.033 0.040 0.048 0.059 0.076 0.099 0.111 0.099 0.079 0.062 0.050 0.041 0.034 0.028 0.024 0.020 |- 3
   |                                                                                                       |
 4-| 0.030 0.036 0.043 0.053 0.069 0.098 0.145 0.186 0.145 0.101 0.072 0.055 0.044 0.036 0.030 0.025 0.021 |- 4
   |                                                                                                       |
 5-| 0.031 0.038 0.046 0.058 0.083 0.137 0.285 0.600 0.298 0.136 0.081 0.058 0.046 0.037 0.030 0.025 0.022 |- 5
   |                                                  ^                                                    |
 6-| 0.032 0.039 0.047 0.061 0.091 0.168 0.408 4.113 0.410 0.157 0.086 0.059 0.046 0.038 0.031 0.026 0.022 |- 6
   |                                        ^     ^                                                      |
 7-C 0.032 0.039 0.047 0.061 0.088 0.154 0.386 0.619 0.281 0.135 0.081 0.057 0.045 0.037 0.030 0.025 0.022 C- 7
   |                                                  ^                                                    |
 8-| 0.031 0.038 0.046 0.058 0.079 0.118 0.187 0.202 0.150 0.098 0.069 0.052 0.043 0.035 0.029 0.025 0.021 |- 8
   |                                                                                                       |
 9-| 0.029 0.035 0.043 0.053 0.067 0.088 0.110 0.114 0.095 0.073 0.058 0.047 0.040 0.033 0.028 0.024 0.020 |- 9
   |                                                                                                       |
10-| 0.027 0.032 0.039 0.046 0.056 0.066 0.075 0.076 0.069 0.059 0.050 0.042 0.036 0.030 0.026 0.022 0.019 |-10
   |                                                                                                       |
11-| 0.025 0.029 0.034 0.040 0.046 0.052 0.056 0.056 0.053 0.048 0.042 0.037 0.032 0.027 0.024 0.021 0.018 |-11
   |                     ^                                                                                 |
12-| 0.023 0.026 0.030 0.033 0.038 0.042 0.044 0.044 0.043 0.039 0.035 0.031 0.028 0.024 0.022 0.019 0.017 |-12
   |                                                                                                       |
13-| 0.020 0.023 0.025 0.028 0.031 0.033 0.035 0.035 0.034 0.032 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 |-13
   |                                                                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 4.1126466
Достигается в точке с координатами: Хм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 6) Ym = 6877.0 м
При опасном направлении ветра : 251 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.55 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:53
Группа суммации :6049=1071 Гидроксибензол (155)
1240 Этилацетат (674)
1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc	0.070:	0.066:	0.063:	0.060:	0.058:	0.057:	0.055:	0.056:	0.054:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:
Фоп:	67 :	66 :	65 :	64 :	66 :	65 :	65 :	64 :	63 :	63 :	62 :	64 :	66 :	68 :	69 :
Uоп:	2.82 :	3.02 :	3.98 :	4.37 :	4.51 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Ки	0196 :	0196 :	6705 :	6705 :	6705 :	0196 :	6705 :	6705 :	0196 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	6705 :	6705 :	0196 :	0196 :	0196 :	6705 :	0196 :	0196 :	6705 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:
Ки	6016 :	6016 :	6016 :	0780 :	6016 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:
x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc	0.048:	0.050:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.067:	0.093:
Фоп:	71 :	72 :	73 :	74 :	76 :	79 :	81 :	80 :	79 :	77 :	76 :	74 :	72 :	70 :	83 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	2.12 :	2.21 :	2.21 :	2.35 :	3.00 :	2.99 :	2.90 :	0.50 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.017:
Ки	6705 :	6705 :	0196 :	0196 :	0196 :	6705 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0196 :	0196 :	6705 :	6705 :	6705 :	0196 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0780 :	

Ви	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	6016	6016	6016	6705

y=	6284	6123	5963	5970	5978	6106	6062	6067	6160	6252	6345	6246	6249	6337	6205
x=	15586	15571	15555	15398	15240	15172	15086	15006	14883	14761	14639	14566	14428	14407	14293
Qc	0.091	0.090	0.088	0.083	0.078	0.076	0.074	0.071	0.069	0.066	0.063	0.062	0.059	0.059	0.057
Фоп	80	78	75	76	77	79	78	79	80	82	84	82	83	84	82
Uоп	0.50	2.06	2.12	2.25	2.38	2.40	2.34	2.48	2.24	2.20	2.13	2.16	2.12	2.12	2.12
Ви	0.016	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.008	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
Ки	0780	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
Ки	6705	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	6072	6072	6244	6417	6589	6762	6757	6751	6746	6741	6682	6622	6563	6504	6475
x=	14178	14014	14022	14031	14039	14048	14242	14436	14630	14824	14979	15135	15291	15446	15603
Qc	0.055	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.056	0.059	0.063	0.067	0.071	0.075	0.080	0.086	0.093
Фоп	81	81	83	85	87	90	90	89	89	89	88	87	86	85	84
Uоп	2.12	7.10	2.12	2.07	2.04	2.03	2.01	1.98	1.98	1.98	1.98	2.03	0.50	0.50	0.50
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.005	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	6705	6705	6705

y=	6536	6597	6659	6720	6781	6785	6789	6793	6797	6996	7195	7394	7593	7792	7991
x=	15451	15298	15146	14993	14841	14642	14444	14245	14046	14054	14061	14068	14076	14083	14090
Qc	0.086	0.080	0.076	0.071	0.068	0.063	0.059	0.056	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051
Фоп	85	87	88	89	90	90	90	90	90	93	95	98	100	103	105
Uоп	0.50	0.50	2.04	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.02	2.00	1.98	1.98	1.96	1.95	1.95
Ви	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0780	0780	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0780	0780	0780
Ви	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6705	6705	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	6705	6705	6705

y=	8190	8389	8587	8786	8985	9184	9383	9374	9365	9356	9347	9339	9331	9264	9197
x=	14097	14105	14112	14119	14126	14134	14141	14322	14504	14685	14867	15048	15131	15307	15483
Qc	0.050	0.049	0.049	0.048	0.048	0.047	0.047	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.057	0.060	0.064
Фоп	107	110	112	114	116	119	121	121	122	124	125	126	126	127	128
Uоп	1.93	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	1.98	2.00	2.00
Ви	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.005	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0780	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0780	6705	6705	6705	0780	0780	0780
Ви	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.006
Ки	6705	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	6705	0780	0780	0780	6705	6705	6705

y=	9130	9063	8996	8929	8862	8681	8501	8320	8139	7959	7826	7693	7561	7411	7261
x=	15659	15835	16011	16187	16363	16296	16228	16161	16093	16025	15972	15919	15865	15809	15754
Qc	0.068	0.073	0.078	0.084	0.091	0.094	0.097	0.099	0.100	0.101	0.101	0.101	0.100	0.099	0.098
Фоп	129	130	131	132	133	129	126	122	118	114	111	109	106	103	99
Uоп	2.00	2.04	1.98	1.98	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.011	0.012	0.013	0.014	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.006	0.007	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6705	6705	6705	6705	6016	6016	6016	6016	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7111	6961	6799	6637	9288	9195	9241	9339	9248	9141	9190	9239	9288	9411	9357
x=	15698	15642	15629	15616	16130	16087	15975	16018	15956	15911	15783	15655	15527	15588	15711
Qc	0.096	0.094	0.094	0.094	0.076	0.076	0.073	0.072	0.073	0.073	0.070	0.067	0.064	0.063	0.066
Фоп	96	93	90	87	136	134	133	135	133	131	131	130	129	131	132
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	2.26	2.23	2.10	2.23	2.12	2.00	2.05	2.05	2.06	2.11	2.10

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9303:  9371:  9174:  8977:  8780:  8583:  8386:  8190:  7993:  7796:  7599:  7402:  7205:  7008:  6811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15833: 14084: 14077: 14069: 14062: 14055: 14048: 14041: 14034: 14027: 14020: 14013: 14006: 13998: 13991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:
Фоп:  133 :  120 :  118 :  116 :  114 :  112 :  110 :  107 :  105 :  102 :  100 :   98 :   95 :   93 :   90 :
Uоп: 2.12 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 1.93 : 1.95 : 1.94 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 2.00 : 2.02 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0780 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 6705 : 0780 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6705 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 6705 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6614:  6417:  6220:  6023:  5826:  5629:  5432:  5310:  5188:  5152:  5117:  5082:  5046:  5200:  5354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13984: 13977: 13970: 13963: 13956: 13949: 13942: 13863: 13785: 13611: 13438: 13264: 13091: 13099: 13107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.043: 0.043:
Фоп:   88 :   85 :   83 :   81 :   78 :   76 :   74 :   73 :   72 :   72 :   72 :   72 :   72 :   74 :   75 :
Uоп: 2.05 : 2.07 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5508:  5662:  5815:  5969:  5977:  5985:  6060:  6135:  6211:  6252:  6242:  6208:  6131:  6054:  5906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13115: 13122: 13129: 13135: 12954: 12774: 12639: 12504: 12369: 12253: 12121: 11977: 11875: 11773: 11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5757:  5609:  5795:  5982:  6168:  6354:  6540:  6726:  6913:  7099:  7285:  7471:  7657:  7844:  8030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11632: 11562: 11561: 11561: 11560: 11560: 11560: 11559: 11559: 11559: 11558: 11558: 11557: 11557: 11557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8216:  8298:  8381:  8463:  8553:  8642:  8745:  8848:  8905:  8961:  9040:  9118:  9197:  9269:  9289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11556: 11679: 11803: 11926: 12065: 12204: 12355: 12505: 12604: 12702: 12821: 12939: 13057: 13198: 13375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9310:  9330:  9351:  9881:  9903: 10020: 10136: 10253: 10245: 10123: 10002:  5849:  5651:  5651:  5651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13552: 13729: 13907: 19213: 19204: 19322: 19441: 19559: 19594: 19467: 19340: 14205: 14164: 14329: 14495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.043: 0.045: 0.105: 0.104: 0.098: 0.092: 0.087: 0.087: 0.092: 0.098: 0.055: 0.054: 0.056: 0.059:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  194 :  194 :  195 :  196 :  198 :  198 :  197 :  195 :   78 :   76 :   75 :   74 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 2.21 : 7.10 : 2.36 : 2.33 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.019: 0.019: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.006: 0.009: 0.006: 0.006:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5452:  5452:  5452:  5452:  5254:  5254:  5254:  5254:  5254:  5055:  5055:  5055:  5055:  5055:  4857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14170: 14351: 14533: 14714: 14065: 14253: 14442: 14630: 14818: 13908: 14091: 14275: 14459: 14642: 13883:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.056: 0.059: 0.063: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.049:
Фоп:   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   68 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 3.26 : 3.10 : 7.10 : 7.10 : 4.60 : 3.27 : 3.06 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 4.41 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.008:
Ки : 0196 : 6705 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 6705 : 0196 : 0196 : 6705 : 6705 : 0196 : 0196 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007:
Ки : 6705 : 0196 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0196 : 6705 : 6705 : 0196 : 0196 : 6705 : 6705 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
```

```
Ки : 0780 : 0780 : 6016 : 6016 : 0780 : 0780 : 6016 : 6016 : 6016 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 6016 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4857:  4857:  4658:  4658:  6562:  6562:  6562:  6562:  6562:  6562:  6362:  6362:  6362:  6362:  6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14070: 14257: 14057: 14191: 14217: 14397: 14576: 14755: 14934: 15114: 14224: 14420: 14615: 14811: 15007:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.053: 0.050: 0.052: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   64 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 2.04 : 2.06 : 2.06 : 2.08 : 2.09 : 1.98 : 2.07 : 2.07 : 2.15 : 2.17 : 2.16 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6362:  6362:  6162:  6162:  6162:  6162:  9189:  9189:  9189:  9189:  9189:  9189:  8995:  8995:  8995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15202: 15398: 14137: 15053: 15227: 15401: 14330: 14525: 14721: 14917: 15112: 15308: 14315: 14504: 14693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.084: 0.054: 0.073: 0.078: 0.084: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.050: 0.051: 0.054:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   80 :   80 :   79 :  120 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  118 :  119 :  120 :
Uоп: 2.18 : 2.12 : 2.12 : 2.30 : 2.30 : 2.21 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 7.10 : 7.10 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.009: 0.012: 0.012: 0.013: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.005: 0.009: 0.011: 0.012: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 : 0780 : 6705 : 6705 : 0780 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6016 : 6016 : 0780 : 6016 : 6016 : 6016 : 0780 : 0780 : 0780 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8995:  8995:  8995:  8995:  8995:  8995:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:  8801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14881: 15070: 15259: 15447: 15636: 15824: 14305: 14490: 14675: 14860: 15045: 15230: 15415: 15600: 15785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.076:
Фоп:  121 :  122 :  124 :  125 :  127 :  129 :  115 :  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :  122 :  124 :  126 :
Uоп: 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 7.10 : 1.98 : 1.69 : 1.69 : 1.68 : 1.67 : 1.68 : 1.68 : 1.68 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 6705 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8801:  8801:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8607:  8414:  8414:  8414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15970: 16155: 14309: 14505: 14700: 14896: 15092: 15288: 15484: 15680: 15876: 16072: 14296: 14486: 14676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.086: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.088: 0.052: 0.054: 0.057:
Фоп:  128 :  129 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  111 :  112 :  113 :
Uоп: 1.67 : 0.50 : 1.95 : 1.93 : 1.70 : 1.67 : 1.68 : 1.67 : 1.67 : 1.65 : 0.50 : 0.50 : 1.96 : 1.70 : 1.68 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.016: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6705 : 6016 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6016 : 6016 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8414:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:  8220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14866: 15056: 15246: 15436: 15626: 15816: 16006: 14283: 14467: 14651: 14835: 15019: 15203: 15387: 15571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.077: 0.083: 0.090: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078:
Фоп:  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :
Uоп: 1.68 : 1.67 : 1.67 : 1.65 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.69 : 1.68 : 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.65 : 1.65 : 0.50 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6016 : 6016 : 6016 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8220:  8220:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  8026:  7832:  7832:  7832:  7832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15755: 15939: 14287: 14483: 14679: 14875: 15071: 15267: 15463: 15659: 15855: 14273: 14462: 14651: 14840:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.092: 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.067: 0.072: 0.077: 0.084: 0.092: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064:
Фоп:  117 :  118 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :  111 :  113 :  114 :  104 :  104 :  105 :  106 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 1.69 : 1.69 : 1.68 : 1.67 : 1.66 : 1.65 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.69 : 1.69 : 1.68 : 1.67 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.016: 0.017: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 6705 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 6705 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6016 : 6016 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 6016 : 6016 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7832:  7832:  7832:  7832:  7832:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7638:  7444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15029: 15218: 15407: 15596: 15785: 14259: 14441: 14623: 14805: 14987: 15169: 15351: 15533: 15714: 14265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.072: 0.078: 0.085: 0.092: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.078: 0.084: 0.092: 0.055:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :   99 :
Uоп: 1.65 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.69 : 1.68 : 1.68 : 1.67 : 1.66 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.96 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.009:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.005:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 6705 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.005:
Ки : 6705 : 6016 : 6016 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 : 6016 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7444:  7444:  7444:  7444:  7444:  7444:  7444:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:  7250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14459: 14654: 14849: 15043: 15238: 15433: 15627: 14250: 14438: 14625: 14813: 15000: 15187: 15375: 15562:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.076: 0.082: 0.090: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.082: 0.089:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :
Uоп: 1.68 : 1.67 : 1.67 : 1.65 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.93 : 1.67 : 1.67 : 1.66 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0780 : 0780 : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 : 0780 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 6705 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  7056:  6862:  6862:  6862:  6862:  6862:  6862:  6862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14236: 14416: 14596: 14777: 14957: 15137: 15317: 15497: 14247: 14445: 14643: 14841: 15040: 15238: 15436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.080: 0.088: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.078: 0.086:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.68 : 1.67 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.68 : 0.50 : 0.50 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 : 0780 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 6705 : 6705 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6669:  6669:  9276:  9175:  9175:  9175:  9175:  9175:  8978:  8978:  8978:  8978:  8978:  8978:  8781:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15287: 15453: 15725: 13199: 13375: 13550: 13726: 13901: 12919: 13111: 13303: 13494: 13686: 13878: 12591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.086: 0.068: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.036:
Фоп:   88 :   88 :  131 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  111 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  109 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 2.09 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.011: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.006:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8781:  8781:  8781:  8781:  8781:  8781:  8781:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:  8585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12775: 12959: 13143: 13327: 13511: 13695: 13879: 12309: 12503: 12697: 12891: 13085: 13279: 13473: 13667:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8585:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8388:  8192:  8192:  8192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13861: 12000: 12186: 12372: 12558: 12745: 12931: 13117: 13303: 13490: 13676: 13862: 11748: 11939: 12130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.032: 0.033: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  8192:  7995:  7995:  7995:  7995:  7995:  7995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12321: 12512: 12703: 12894: 13085: 13277: 13468: 13659: 13850: 11747: 11938: 12128: 12319: 12510: 12700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039:
```

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.040:	0.042:	0.043:	0.045:	0.046:	0.048:	0.032:	0.034:	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.040:	0.042:	0.043:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.045:	0.047:	0.048:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:	0.045:	0.047:	0.049:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.033:	0.034:	0.035:	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.042:	0.044:	0.045:	0.047:	0.049:	0.033:	0.034:	0.035:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.042:	0.044:	0.046:	0.047:	0.049:	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.048:	0.049:	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.046:	0.048:	0.050:	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:	0.033:	0.034:	0.039:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:	0.032:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:	0.045:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:
Qc :	0.046:	0.048:	0.050:	0.045:	0.046:	0.048:	0.049:	0.044:	0.046:	0.047:	0.049:	0.044:	0.046:	0.047:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 19212.7 м, Y= 9881.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1048183 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 194 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 86. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	0780	Т	3.8860	0.0190630	18.19	18.19	0.004905561
2	0196	Т	2.3000	0.0169647	16.18	34.37	0.007375944
3	6705	П1	0.5560	0.0123163	11.75	46.12	0.022151573
4	6016	Т	0.5800	0.0051481	4.91	51.03	0.008876094
5	6006	Т	0.5400	0.0042357	4.04	55.07	0.007843923
6	0201	Т	0.3300	0.0041117	3.92	59.00	0.012459580
7	6711	Т	0.8000	0.0035862	3.42	62.42	0.004482774
8	6714	Т	0.8000	0.0035862	3.42	65.84	0.004482774
9	6030	Т	0.6300	0.0034297	3.27	69.11	0.005444019
10	6085	Т	0.7600	0.0034069	3.25	72.36	0.004482774
11	6036	П1	0.1360	0.0032841	3.13	75.50	0.024147866
12	6021	Т	0.5300	0.0030482	2.91	78.40	0.005751275
13	6091	П1	0.1320	0.0029240	2.79	81.19	0.022151574
14	6011	Т	0.5100	0.0026699	2.55	83.74	0.005235116

15	0194	T	0.2800	0.0020689	1.97	85.71	0.007388859
16	0081	T	0.0500	0.0018625	1.78	87.49	0.037249595
17	6044	П1	0.5500	0.0018425	1.76	89.25	0.003349942
18	6046	П1	0.3800	0.0018398	1.76	91.00	0.004841471
19	0072	T	0.0500	0.0017689	1.69	92.69	0.035377141
20	0112	T	0.1900| 0.0014405	1.37	94.07	0.007581526
В сумме = 0.0985977 94.07
Суммарный вклад остальных = 0.0062207 5.93 (66 источников)

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:53
Группа суммации :6049=1071 Гидроксибензол (155)
1240 Этилацетат (674)
1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:

Qc	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028

y=	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2529	2670	2670	2794	2794	2920	2920	3045
x=	11922	11922	11922	11922	11921	11921	11921	11921	11891	11891	11873	11873	11870	11870	11883
Qc	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029

y=	3045	3045	3168	3168	3285	3286	3357	3358	3358	3358	3358	3358	3358	3359	3359
x=	11883	11883	11911	11911	11955	11955	11992	11992	11992	11991	11991	11991	11991	11991	11991
Qc	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030

y=	3359	3359	3359	3359	3470	3470	3576	3576	3594	3594	3594	3594	3594	3594	3594
x=	11991	11991	11991	11991	12051	12051	12118	12119	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133
Qc	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032

y=	3594	3594	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3595	3741	3741	3836	3836	3920	3920
x=	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12133	12243	12243	12325	12325	12419	12419
Qc	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035

y=	3992	3992	4050	4050	4094	4094	4113	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114	4114
x=	12522	12522	12633	12633	12751	12751	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830	12830
Qc	0.036	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038

y=	4114	4115	4115	4115	4115	4115	4145	4145	4164	4164	4166	4166	4163	4168	4168
x=	12830	12831	12831	12831	12831	12831	12972	12972	13096	13096	13222	13222	13251	13253	13254
Qc	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042

y=	4125	4081	4037	4164	4291	4418	4545	4672	4799	4926	5053	5179	5306	5387	5469
x=	13430	13606	13783	13920	14057	14194	14331	14469	14606	14743	14860	14977	15094	15170	15246
Qc	0.043	0.044	0.046	0.047	0.049	0.051	0.053	0.056	0.058	0.061	0.064	0.067	0.070	0.073	0.075
Фоп:	62	61	60	60	61	61	62	63	63	64	65	66	67	68	69
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	4.36	4.12	2.96	2.85	2.76	2.58
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0196	6705	6705	0196	0196	0196	0196
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	6705	0196	0196	6705	6705	6705	6705
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	5577	5693	5748	5846	5942	6065	6188	6293	6398	6526	6632	6674	6718	6747	6923
x=	15367	15480	15521	15546	15568	15573	15585	15595	15605	15618	15626	15628	15627	15629	15642
Qc	0.080	0.084	0.086	0.088	0.089	0.090	0.090	0.091	0.092	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095
Фоп:	69	71	71	73	75	77	79	81	82	85	87	88	89	89	93
Uоп:	2.40	2.32	2.21	2.21	2.14	2.05	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	6960	7027	7064	7109	7121	7133	7146	7160	7173	7225	7247	7281	7348	7375	7419
x=	15644	15670	15685	15700	15706	15710	15714	15719	15724	15744	15751	15765	15791	15800	15816
Qc	0.094	0.095	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099
Фоп:	93	95	95	96	97	97	97	97	98	99	99	100	101	102	103
Uоп:	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.104:	0.104:	0.108:	0.108:	0.110:	0.112:	0.110:	0.110:
Фоп:	104 :	106 :	106 :	107 :	107 :	109 :	109 :	112 :	112 :	114 :	114 :	115 :	118 :	120 :	120 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.108:	0.108:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:
Фоп:	123 :	123 :	125 :	125 :	128 :	128 :	128 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	131 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6705 :	6705 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:
Фоп:	131 :	131 :	131 :	131 :	131 :	131 :	134 :	138 :	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.105:
Фоп:	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	146 :	148 :	151 :	151 :	154 :	154 :	156 :
Uоп:	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.90 :	2.07 :	2.93 :	2.93 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.021:	0.021:	0.023:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.020:	0.020:	0.019:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.105:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:
Фоп:	156 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:
Qc :	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.110:	0.112:	0.112:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:
Фоп:	159 :	159 :	159 :	159 :	162 :	162 :	162 :	165 :	165 :	167 :	167 :	170 :	170 :	171 :	171 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:

Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9733	9733	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9734	9735	9736
x=	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18029	18030	18030	18087	18257	18428
Qc	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.116	0.118	0.119
Фоп	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	172	176	179
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9736	9737	9741	9741	9751	9751	9751	9751	9752	9752	9752	9752	9752	9752	9752
x=	18598	18768	18777	18778	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808
Qc	0.118	0.117	0.117	0.117	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116
Фоп	183	186	186	186	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.026	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	9752	9752	9753	9753	9753	9759	9812	9812	9937	9937	9937	10059	10059	10176	10176
x=	18808	18809	18809	18809	18809	18829	18832	18832	18847	18847	18847	18878	18878	18924	18924
Qc	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.113	0.113	0.107	0.107	0.107	0.102	0.102	0.097	0.097
Фоп	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	188	188
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10286	10286	10388	10388	10388	10480	10480	10503	10504	10504	10504	10504	10504	10504	10504
x=	18984	18984	19057	19057	19057	19143	19143	19171	19171	19171	19171	19171	19170	19170	19170
Qc	0.092	0.092	0.088	0.088	0.088	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
Фоп	189	189	189	189	189	190	190	191	191	191	191	191	191	191	191
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.018	0.018	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10505	10571	10571	10620	10712	10713	10824	10824
x=	19170	19170	19170	19170	19170	19171	19171	19171	19246	19246	19293	19327	19327	19385	19385
Qc	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.081	0.081	0.079	0.077	0.077	0.074	0.074
Фоп	191	191	191	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	193	193
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10927	10928	10940	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10941	10942	10942	10942
x=	19457	19457	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468	19468

Qc	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
Фоп	193	193	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	10998	10998	11090	11090	11152	11152	11152	11152	11152	11152	11153	11153	11153	11153
x=	19514	19514	19600	19600	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673	19673
Qc	0.069	0.069	0.067	0.067	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Фоп	194	194	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11153	11153	11153	11153	11221	11283	11283	11283	11358	11358	11421	11421	11469	11469	11469
x=	19673	19673	19673	19673	19760	19832	19832	19832	19932	19932	20041	20041	20157	20157	20157
Qc	0.065	0.065	0.065	0.065	0.063	0.062	0.062	0.062	0.060	0.060	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057
Фоп	195	195	195	195	196	197	197	197	198	198	199	199	200	200	200
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705

y=	11503	11503	11520	11520	11523	11523	11509	11509	11503	11503	11504	11504	11504	11504	11504
x=	20278	20279	20403	20403	20529	20529	20653	20654	20678	20678	20678	20678	20678	20679	20679
Qc	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Фоп	201	201	202	202	204	204	205	205	205	205	205	205	205	205	205
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11504	11491	11491	11459	11459	11412	11412	11359
x=	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20679	20680	20743	20744	20865	20865	20981	20981	21076
Qc	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Фоп	205	205	205	205	205	205	205	205	206	206	207	207	209	209	210
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0780	0780	6705	6705	0780	0780	6705
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	6705	6705	0780	0780	6705	6705	0780

y=	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11359	11347	11344	11344
x=	21076	21076	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21077	21078	21096	21112	21112
Qc	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Фоп	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	11306	11306	11252	11252	11218	11205	11205	11139	11139	11061	11060	11044	11045	11075	11075
x=	21231	21231	21345	21345	21400	21428	21428	21535	21535	21633	21633	21649	21664	21743	21743
Qc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049
Фоп	211	211	213	213	214	214	214	215	215	217	217	217	217	217	217
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6705	6705	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	6705	6705
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0196	0196	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0196	0196
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	11104	11104	11117	11117	11115	11115	11113	11124	11124	11124	11136	11136	11147	11147	11147
x=	21865	21866	21990	21991	22116	22116	22124	22168	22168	22168	22236	22236	22299	22299	22299
Qc	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044

y=	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11147	11162	11162	11167	11167	11167	11167	11167
x=	22299	22299	22299	22300	22300	22300	22300	22300	22417	22417	22496	22496	22496	22496	22497
Qc	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043

y=	11167	11167	11167	11167	11167	11166	11166	11166	11166	11168	11168	11155	11155	11155	11142
x=	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22497	22606	22606	22731	22731	22731	22805
Qc	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040

y=	11142	11142	11142	11142	11142	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11141	11140
x=	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22805	22806	22806	22806	22806	22806	22806	22805
Qc	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040

y=	11126	11126	11088	11088	11035	11035	10968	10968	10909	10909	10909	10909	10909	10909	10909
x=	22879	22879	22998	22998	23112	23112	23219	23219	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301
Qc	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038

y=	10909	10909	10909	10908	10908	10908	10908	10908	10907	10862	10862	10821	10821	10821	10821
x=	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23301	23300	23361	23361	23410	23410	23410	23410
Qc	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038

y=	10821	10821	10821	10821	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10820	10806	10806	10717	10717
x=	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23410	23428	23428	23516	23516
Qc	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038

y=	10653	10653	10653	10653	10653	10653	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10652	10651
x=	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23573	23572
Qc	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038

y=	10627	10626	10525	10524	10414	10414	10297	10297	10233	10233	10233	10233	10233	10233	10232
x=	23595	23595	23669	23669	23729	23729	23774	23775	23795	23795	23795	23795	23795	23795	23795
Qc	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038

y=	10232	10232	10232	10232	10232	10232	10177	10177	10053	10053	9928	9856	9856	9856	9856
x=	23795	23795	23795	23794	23794	23793	23811	23811	23835	23835	23843	23843	23843	23843	23842
Qc	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039

y=	9856	9856	9856	9856	9856	9855	9855	9855	9855	9855	9832	9832	9707	9707	9584
x=	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23842	23841	23842	23842	23831	23831	23805

Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.048:	0.049:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Фоп:	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.057:	0.057:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:
Фоп:	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	246 :	247 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.060:	0.062:	0.062:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Фоп:	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :
Uоп:	7.10 :	2.58 :	2.58 :	2.59 :	2.59 :	2.63 :	2.63 :	2.59 :	2.63 :	2.59 :	2.63 :	2.63 :	2.63 :	2.63 :	2.63 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0780 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.065:	0.066:	0.066:	0.069:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.071:	0.071:	0.069:
Фоп:	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	249 :	249 :	251 :	251 :	251 :	253 :	253 :	255 :
Uоп:	2.63 :	2.65 :	2.65 :	2.59 :	2.58 :	2.58 :	2.58 :	2.48 :	2.48 :	2.47 :	2.50 :	2.50 :	2.35 :	2.35 :	2.31 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:

Qc	0.069	0.068	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Фоп	255	256	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
Uоп	2.31	2.30	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6016	6021	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	7785	7785	7785	7816	7816	7901	7901	7901	7967	8032	8032	8032	8032	8032
x=	22155	22155	22155	22182	22182	22274	22274	22274	22355	22436	22436	22436	22436	22436
Qc	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.063	0.063	0.063	0.061	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Фоп	255	255	255	255	255	254	254	254	253	253	253	253	253	253
Uоп	2.31	2.31	2.31	2.29	2.29	2.34	2.34	2.34	2.30	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
Ви	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6016	6016	6016	0780	0780	6016	6016	6016	6016	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8032	8031	8056	8056	8125	8125	8180
x=	22436	22436	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22437	22438	22466	22467	22572	22572	22685
Qc	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.057	0.057	0.055
Фоп	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	252	252	252
Uоп	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.33	2.33	7.10	7.10	7.10
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008	0.008	0.008
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8180	8220	8220	8256	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8271	8270	8270
x=	22685	22804	22804	22936	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22974	22975	22975
Qc	0.055	0.054	0.054	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Фоп	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8270	8270	8270	8305	8305	8330	8330	8339	8339	8333	8333	8311	8311	8281	8280
x=	22975	22975	22975	23076	23076	23199	23200	23325	23325	23450	23450	23574	23574	23701	23701
Qc	0.052	0.052	0.052	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.048	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.044
Фоп	252	252	252	252	252	252	252	252	252	253	253	253	253	254	254
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8280	8279	8279	8279	8272	8272	8242
x=	23701	23701	23701	23701	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23702	23734	23734	23842
Qc	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043

y=	8211	8172	8132	8093	8053	8014	8014	8014	8014	8014	8014	8013	8013	8013	8013
x=	23951	24115	24280	24444	24609	24773	24773	24773	24773	24773	24773	24774	24774	24774	24774
Qc	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.039:	0.039:	0.040:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.052:	0.054:
Фоп:	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	320 :	318 :	316 :	314 :	312 :	310 :	308 :	308 :	309 :	309 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :

Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	4024	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4082	4083	4083	4083	4083
x=	21734	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556	21556
Qc	0.057	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Фоп	310	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311
Uоп	7.10	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	4084	4107	4107	4161	4161	4161	4176	4100	4100	4018	4018	4018	4018	4018	4018
x=	21556	21488	21488	21375	21375	21375	21352	21343	21343	21322	21323	21323	21323	21323	21323
Qc	0.059	0.061	0.061	0.063	0.063	0.063	0.064	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Фоп	311	312	312	312	312	312	312	313	313	314	314	314	314	314	314
Uоп	2.07	2.08	2.08	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.16	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	4018	4018	4018	4017	4017	4017	4017	4017	4017	3936	3936	3817	3817	3744
x=	21323	21323	21323	21323	21323	21324	21324	21324	21324	21323	21301	21301	21260	21260	21224
Qc	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061
Фоп	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	315	315	317	317	318
Uоп	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.15	7.10	7.10	7.10
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008	0.008	0.008
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3744	3744	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3742	3742	3742	3630	3630	3523
x=	21224	21224	21224	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21225	21167	21167	21102
Qc	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060
Фоп	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	319	319	321
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3523	3424	3424	3352	3352	3352	3352	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351
x=	21102	21024	21024	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951	20951
Qc	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Фоп	321	323	323	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3351	3350	3350	3285	3285	3285	3207	3207	3142	3142	3116	3087	3087	3038	3038

x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:
Фоп:	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :	327 :	327 :	329 :	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.059:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Фоп:	331 :	332 :	332 :	334 :	334 :	335 :	335 :	336 :	336 :	337 :	337 :	339 :	339 :	340 :	340 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0196 :	6705 :	6705 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6705 :	0196 :	0196 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Фоп:	340 :	342 :	342 :	343 :	343 :	344 :	344 :	346 :	346 :	347 :	347 :	348 :	348 :	348 :	348 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:
Фоп:	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	350 :	352 :	352 :	352 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :	0780 :

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.065:	0.065:	0.067:
Фоп:	353 :	353 :	355 :	355 :	356 :	356 :	357 :	357 :	358 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	0 :
Uоп:	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :	7.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :	6705 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:
Ки :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc	0.067:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Фоп:	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:
Фоп:	2	2	2	2	2	2	2	3	3	5	5	5	5	5	5
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.080:	0.080:	0.083:
Фоп:	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	8
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:
Qc	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.086:	0.086:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Фоп:	8	8	8	8	8	9	9	11	11	11	11	11	11	11	11
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc	0.090:	0.090:	0.090:	0.093:	0.093:	0.093:	0.098:	0.098:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:
Фоп:	11	11	11	12	12	12	13	13	14	14	14	14	14	14	14
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:
Qc	0.105:	0.105:	0.105:	0.112:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Фоп:	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Uоп:	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10

```
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3883:  3883:  3884:  3884:  3884:  4014:  4014:  4139:  4139:  4263:  4263:  4366:  4382:  4382:  4383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17671: 17671: 17671: 17671: 17671: 17669: 17669: 17675: 17675: 17696: 17696: 17728: 17681: 17681: 17681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.120: 0.120: 0.128: 0.128: 0.137: 0.137: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145:
Фоп:   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4439:  4439:  4455:  4456:  4439:  4439:  4397:  4397:  4370:  4370:  4363:  4255:  4255:  4149:  4149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17568: 17568: 17544: 17530: 17495: 17495: 17377: 17376: 17254: 17254: 17178: 17128: 17128: 17062: 17062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.143: 0.143: 0.135: 0.135: 0.129: 0.129: 0.125: 0.118: 0.118: 0.110: 0.110:
Фоп:   21 :   21 :   22 :   22 :   23 :   23 :   25 :   25 :   27 :   27 :   29 :   28 :   28 :   29 :   29 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4122:  4122:  4122:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4121:  4120:  4120:  4120:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17040: 17040: 17040: 17040: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041: 17041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109:
Фоп:   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3964:  3807:  3807:  3713:  3712:  3629:  3629:  3558:  3558:  3555:  3496:  3496:  3425:  3425:  3368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16920: 16799: 16799: 16716: 16716: 16622: 16622: 16518: 16518: 16512: 16445: 16445: 16341: 16341: 16229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.091: 0.091: 0.087: 0.087: 0.083: 0.083: 0.079: 0.079: 0.079: 0.077: 0.077: 0.073: 0.073: 0.071:
Фоп:   29 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :   34 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0196 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6705 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3368:  3325:  3325:  3301:  3219:  3219:  3164:  3164:  3164:  3164:  3163:  3163:  3163:  3163:  3163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16229: 16111: 16111: 16002: 15940: 15940: 15894: 15894: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.068: 0.068: 0.066: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   34 :   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :
Uоп: 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 : 6705 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 : 0780 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3163:  3163:  3163:  3162:  3162:  3048:  2934:  2820:  2706:  2569:  2569:  2453:  2453:  2332:  2332:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15895: 15895: 15895: 15895: 15895: 15795: 15696: 15597: 15497: 15565: 15565: 15613: 15613: 15646: 15646:
```

Qc	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.060	0.058	0.055	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051
Фоп	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	34	34	33	33
Uоп	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705	6705
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196	0196
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780	0780

y=	2207	2207	2205	2205	2205	2205	2205	2075	1944	1944	1944	1818	1818	1693	1693
x=	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15664	15674	15684	15684	15684	15686	15686	15672	15672
Qc	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045

y=	1571	1571	1454	1454	1386	1386	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1385
x=	15642	15642	15598	15597	15561	15562	15562	15562	15562	15563	15563	15563	15563	15563	15563
Qc	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042

y=	1385	1384	1384	1384	1384	1261	1138	1138	1138	1032	1032	935	935	849	849
x=	15563	15563	15563	15563	15563	15495	15427	15427	15427	15360	15360	15279	15279	15188	15188
Qc	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036

y=	779	779	779	779	779	779	779	779	779	716	653	653	592	592	590
x=	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	15091	14993	14895	14895	14785	14785	14780
Qc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033

y=	590	590	589	589	589	589	589	534	479	479	433	433	402	402	386
x=	14779	14779	14779	14779	14779	14779	14779	14661	14543	14543	14426	14426	14304	14304	14180
Qc	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029

y=	386	386	386	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385
x=	14179	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14095	
Qc	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 17544.2 м, Y= 4454.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1462834 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 22 град.
и скорости ветра 7.10 м/с

Всего источников: 86. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	0196	Т	2.3000	0.0238328	16.29	16.29	0.010362088
2	6705	П1	0.5560	0.0213289	14.58	30.87	0.038361341
3	0780	Т	3.8860	0.0120066	8.21	39.08	0.003089702
4	6711	Т	0.8000	0.0079071	5.41	44.49	0.009883840
5	6714	Т	0.8000	0.0079071	5.41	49.89	0.009883840
6	6085	Т	0.7600	0.0075117	5.14	55.03	0.009883841
7	6016	Т	0.5800	0.0060517	4.14	59.16	0.010433937
8	6046	П1	0.3800	0.0056338	3.85	63.01	0.014825790
9	6030	Т	0.6300	0.0053624	3.67	66.68	0.008511732
10	0201	Т	0.3300	0.0053170	3.63	70.31	0.016112156
11	6091	П1	0.1320	0.0050637	3.46	73.78	0.038361344
12	6006	Т	0.5400	0.0048688	3.33	77.10	0.009016228
13	6036	П1	0.1360	0.0045501	3.11	80.22	0.033456299
14	6021	Т	0.5300	0.0040665	2.78	83.00	0.007672708
15	6011	Т	0.5100	0.0030227	2.07	85.06	0.005926884
16	0194	Т	0.2800	0.0028894	1.98	87.04	0.010319457
17	0112	Т	0.1900	0.0023784	1.63	88.66	0.012517733
18	0162	Т	0.1900	0.0020497	1.40	90.06	0.010788077
19	6044	П1	0.5500	0.0015336	1.05	91.11	0.002788343
20	0125	Т	0.0400	0.0013842	0.95	92.06	0.034603782
			В сумме =	0.1346661	92.06		
			Суммарный вклад остальных =	0.0116174	7.94 (66 источников)		

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:54
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
                           0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,
                                натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в
                                пересчете на фтор/) (615)
                      Коэфф. потенцирования = 0.80

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
	--------- Примесь 0342--------														
0768	T	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00			1.0	1.00	0		0.0071188
0967	T	10.0	0.50	1.20	0.2356	20.0	14386.00	1753.00			1.0	1.00	0		0.0000721
	--------- Примесь 0344--------														
0768	T	20.0	1.0	7.60	5.97	20.0	18462.57	7403.00			3.0	1.00	0		0.0026227

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:54
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
                           0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,
                                натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в
                                пересчете на фтор/) (615)
                      Коэфф. потенцирования = 0.80

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---	
1	0768	0.355940	T	0.073760	0.50	114.0	1.0
2	0967	0.003605	T	0.003765	0.50	57.0	1.0
3	0768	0.013114	T	0.008152	0.50	57.0	3.0
Суммарный Mq=		0.372659	(сумма Mq/ПДК по всем примесям)				
Сумма См по всем источникам =		0.085678	долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с					

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:54
     Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
                           0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,
                                натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в
                                пересчете на фтор/) (615)
                      Коэфф. потенцирования = 0.80

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 003 : 16000x12000 с шагом 1000
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 002
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :142 Темиртау.
     Объект   :0026 АО "QARMET".
     Вар.расч. :4   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 22.07.2026 23:54
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
                           0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,
                                натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в

пересчете на фтор/) (615)
Коэфф. потенцирования = 0.80

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 3
Координаты центра : X= 19557 м; Y= 5877
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 12000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1000 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1-	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	-1
2-	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	-2
3-	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	-3
4-	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	.	.	.	-4
5-	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.009	0.028	0.007	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	-5
6-	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.009	0.025	0.007	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	-6
7-C	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	.	.	.	C-7
8-	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	-8
9-	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	-9
10-	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	-10
11-	.	.	.	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	-11
12-	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	-12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> Cм = 0.0284706
Достигается в точке с координатами: Xм = 18557.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 5) Yм = 7877.0 м
При опасном направлении ветра : 191 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".
Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:54
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
Коэфф. потенцирования = 0.80

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 554
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

y=	5312:	5185:	5058:	4932:	5018:	4915:	4812:	4783:	4675:	4567:	4460:	4575:	4690:	4806:	4921:
x=	15060:	14945:	14829:	14713:	14581:	14493:	14406:	14432:	14339:	14246:	14153:	14020:	13887:	13754:	13621:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5078:	5236:	5393:	5497:	5676:	5854:	6032:	6048:	5952:	5857:	5762:	5667:	5549:	5430:	6444:

x=	13742:	13863:	13983:	13994:	14000:	14006:	14012:	14148:	14271:	14394:	14517:	14640:	14780:	14920:	15602:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	6284:	6123:	5963:	5970:	5978:	6106:	6062:	6067:	6160:	6252:	6345:	6246:	6249:	6337:	6205:
x=	15586:	15571:	15555:	15398:	15240:	15172:	15086:	15006:	14883:	14761:	14639:	14566:	14428:	14407:	14293:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6072:	6072:	6244:	6417:	6589:	6762:	6757:	6751:	6746:	6741:	6682:	6622:	6563:	6504:	6475:
x=	14178:	14014:	14022:	14031:	14039:	14048:	14242:	14436:	14630:	14824:	14979:	15135:	15291:	15446:	15603:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6536:	6597:	6659:	6720:	6781:	6785:	6789:	6793:	6797:	6996:	7195:	7394:	7593:	7792:	7991:
x=	15451:	15298:	15146:	14993:	14841:	14642:	14444:	14245:	14046:	14054:	14061:	14068:	14076:	14083:	14090:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8190:	8389:	8587:	8786:	8985:	9184:	9383:	9374:	9365:	9356:	9347:	9339:	9331:	9264:	9197:
x=	14097:	14105:	14112:	14119:	14126:	14134:	14141:	14322:	14504:	14685:	14867:	15048:	15131:	15307:	15483:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

y=	9130:	9063:	8996:	8929:	8862:	8681:	8501:	8320:	8139:	7959:	7826:	7693:	7561:	7411:	7261:
x=	15659:	15835:	16011:	16187:	16363:	16296:	16228:	16161:	16093:	16025:	15972:	15919:	15865:	15809:	15754:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7111:	6961:	6799:	6637:	9288:	9195:	9241:	9339:	9248:	9141:	9190:	9239:	9288:	9411:	9357:
x=	15698:	15642:	15629:	15616:	16130:	16087:	15975:	16018:	15956:	15911:	15783:	15655:	15527:	15588:	15711:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9303:	9371:	9174:	8977:	8780:	8583:	8386:	8190:	7993:	7796:	7599:	7402:	7205:	7008:	6811:
x=	15833:	14084:	14077:	14069:	14062:	14055:	14048:	14041:	14034:	14027:	14020:	14013:	14006:	13998:	13991:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6614:	6417:	6220:	6023:	5826:	5629:	5432:	5310:	5188:	5152:	5117:	5082:	5046:	5200:	5354:
x=	13984:	13977:	13970:	13963:	13956:	13949:	13942:	13863:	13785:	13611:	13438:	13264:	13091:	13099:	13107:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5508:	5662:	5815:	5969:	5977:	5985:	6060:	6135:	6211:	6252:	6242:	6208:	6131:	6054:	5906:
x=	13115:	13122:	13129:	13135:	12954:	12774:	12639:	12504:	12369:	12253:	12121:	11977:	11875:	11773:	11702:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:

y=	5757:	5609:	5795:	5982:	6168:	6354:	6540:	6726:	6913:	7099:	7285:	7471:	7657:	7844:	8030:
x=	11632:	11562:	11561:	11561:	11560:	11560:	11560:	11559:	11559:	11559:	11558:	11558:	11557:	11557:	11557:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8216:	8298:	8381:	8463:	8553:	8642:	8745:	8848:	8905:	8961:	9040:	9118:	9197:	9269:	9289:
x=	11556:	11679:	11803:	11926:	12065:	12204:	12355:	12505:	12604:	12702:	12821:	12939:	13057:	13198:	13375:
Qc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9310:	9330:	9351:	9881:	9903:	10020:	10136:	10253:	10245:	10123:	10002:	5849:	5651:	5651:	5651:
x=	13552:	13729:	13907:	19213:	19204:	19322:	19441:	19559:	19594:	19467:	19340:	14205:	14164:	14329:	14495:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5452:	5452:	5452:	5452:	5254:	5254:	5254:	5254:	5254:	5055:	5055:	5055:	5055:	5055:	4857:

x=	14170:	14351:	14533:	14714:	14065:	14253:	14442:	14630:	14818:	13908:	14091:	14275:	14459:	14642:	13883:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4857:	4857:	4658:	4658:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6562:	6362:	6362:	6362:	6362:	6362:
x=	14070:	14257:	14057:	14191:	14217:	14397:	14576:	14755:	14934:	15114:	14224:	14420:	14615:	14811:	15007:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	6362:	6362:	6162:	6162:	6162:	6162:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	9189:	8995:	8995:	8995:
x=	15202:	15398:	14137:	15053:	15227:	15401:	14330:	14525:	14721:	14917:	15112:	15308:	14315:	14504:	14693:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8995:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:	8801:
x=	14881:	15070:	15259:	15447:	15636:	15824:	14305:	14490:	14675:	14860:	15045:	15230:	15415:	15600:	15785:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8801:	8801:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8607:	8414:	8414:	8414:
x=	15970:	16155:	14309:	14505:	14700:	14896:	15092:	15288:	15484:	15680:	15876:	16072:	14296:	14486:	14676:
Qc :	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8414:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:	8220:
x=	14866:	15056:	15246:	15436:	15626:	15816:	16006:	14283:	14467:	14651:	14835:	15019:	15203:	15387:	15571:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8220:	8220:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	8026:	7832:	7832:	7832:	7832:
x=	15755:	15939:	14287:	14483:	14679:	14875:	15071:	15267:	15463:	15659:	15855:	14273:	14462:	14651:	14840:
Qc :	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	7832:	7832:	7832:	7832:	7832:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7638:	7444:
x=	15029:	15218:	15407:	15596:	15785:	14259:	14441:	14623:	14805:	14987:	15169:	15351:	15533:	15714:	14265:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7444:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:	7250:
x=	14459:	14654:	14849:	15043:	15238:	15433:	15627:	14250:	14438:	14625:	14813:	15000:	15187:	15375:	15562:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:	6862:
x=	14236:	14416:	14596:	14777:	14957:	15137:	15317:	15497:	14247:	14445:	14643:	14841:	15040:	15238:	15436:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6669:	6669:	9276:	9175:	9175:	9175:	9175:	9175:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8978:	8781:
x=	15287:	15453:	15725:	13199:	13375:	13550:	13726:	13901:	12919:	13111:	13303:	13494:	13686:	13878:	12591:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8781:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:	8585:
x=	12775:	12959:	13143:	13327:	13511:	13695:	13879:	12309:	12503:	12697:	12891:	13085:	13279:	13473:	13667:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8585:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8388:	8192:	8192:	8192:
x=	13861:	12000:	12186:	12372:	12558:	12745:	12931:	13117:	13303:	13490:	13676:	13862:	11748:	11939:	12130:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	8192:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:

x=	12321:	12512:	12703:	12894:	13085:	13277:	13468:	13659:	13850:	11747:	11938:	12128:	12319:	12510:	12700:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7995:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:	7798:
x=	12891:	13081:	13272:	13462:	13653:	13843:	11747:	11937:	12127:	12317:	12507:	12697:	12887:	13077:	13267:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7798:	7798:	7798:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:	7602:
x=	13457:	13647:	13837:	11747:	11936:	12126:	12315:	12505:	12694:	12883:	13073:	13262:	13452:	13641:	13830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7405:	7209:	7209:	7209:	
x=	11747:	11936:	12124:	12313:	12502:	12691:	12880:	13069:	13257:	13446:	13635:	13824:	11747:	11935:	12123:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7209:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:
x=	12311:	12500:	12688:	12876:	13064:	13253:	13441:	13629:	13817:	11746:	11934:	12122:	12309:	12497:	12685:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	7012:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	6816:	
x=	12872:	13060:	13248:	13436:	13623:	13811:	11746:	11933:	12120:	12308:	12495:	12682:	12869:	13056:	13243:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6816:	6816:	6816:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	6619:	
x=	13430:	13617:	13804:	11746:	11933:	12119:	12306:	12492:	12679:	12865:	13052:	13238:	13425:	13611:	13798:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6422:	6226:	6226:	6226:	
x=	11746:	11932:	12118:	12304:	12490:	12676:	12862:	13048:	13233:	13419:	13605:	13791:	11725:	11889:	12509:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6226:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	6029:	5833:
x=	12692:	12874:	13057:	13240:	13422:	13605:	13788:	11661:	12876:	13057:	13238:	13419:	13601:	13782:	13295:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5833:	5833:	5833:	5636:	5636:	5636:	5636:	5440:	5440:	5440:	5440:	5243:	5243:	5243:	
x=	13460:	13625:	13791:	13287:	13452:	13618:	13783:	13277:	13443:	13610:	13776:	13281:	13461:	13640:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16160.5 м, Y= 8319.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0028813 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 112 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0768	T	0.3691	0.0027897	96.82	96.82	0.006047210
			В сумме =	0.0027897	96.82		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000916	3.18	(2 источника)	

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :142 Темиртау.
Объект :0026 АО "QARMET".

Вар.расч. :4 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 22.07.2026 23:54
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
Коэфф. потенцирования = 0.80

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 2
Расчетный шаг 200 м. Всего просчитано точек: 1919
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.1(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y=	385:	385:	388:	392:	392:	403:	403:	429:	429:	436:	436:	436:	436:	436:	435:
x=	14095:	14095:	13938:	13781:	13781:	13656:	13656:	13533:	13533:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:	13514:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	435:	477:	519:	561:	561:	605:	605:
x=	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13513:	13375:	13238:	13101:	13100:	12983:	12983:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	615:	615:	615:	615:	615:	615:	615:	614:	614:	614:	614:	614:	614:	615:	665:
x=	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12963:	12962:	12962:	12962:	12962:	12857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	665:	665:	726:	726:	726:	800:	800:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:	874:
x=	12857:	12856:	12747:	12747:	12747:	12645:	12645:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:	12567:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	874:	874:	874:	874:	874:	874:	1010:	1010:	1010:	1106:	1106:	1106:	1211:	1211:	1324:
x=	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12566:	12435:	12435:	12435:	12354:	12354:	12354:	12285:	12285:	12230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1324:	1440:	1440:	1440:	1441:	1441:	1441:	1606:	1607:	1607:	1730:	1730:	1730:	1757:	1757:
x=	12230:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12191:	12145:	12145:	12145:	12120:	12120:	12120:	12118:	12118:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1756:	1756:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1757:	1884:	2011:
x=	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12117:	12116:	12116:	12116:	12102:	12088:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2011:	2092:	2148:	2257:	2367:	2367:	2487:	2487:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:
x=	12088:	12076:	12059:	12015:	11971:	11971:	11931:	11931:	11923:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:	11922:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2529:	2670:	2670:	2794:	2794:	2920:	2920:	3045:
x=	11922:	11922:	11922:	11922:	11921:	11921:	11921:	11921:	11891:	11891:	11873:	11873:	11870:	11870:	11883:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3045:	3045:	3168:	3168:	3285:	3286:	3357:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3358:	3359:	3359:
x=	11883:	11883:	11911:	11911:	11955:	11955:	11992:	11992:	11992:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:	11991:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3359:	3359:	3359:	3359:	3470:	3470:	3576:	3576:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:	3594:
x=	11991:	11991:	11991:	11991:	12051:	12051:	12118:	12119:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3594:	3594:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3595:	3741:	3741:	3836:	3836:	3920:	3920:
x=	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12133:	12243:	12243:	12325:	12325:	12419:	12419:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3992:	3992:	4050:	4050:	4094:	4094:	4113:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:	4114:
x=	12522:	12522:	12633:	12633:	12751:	12751:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4114:	4115:	4115:	4115:	4115:	4115:	4145:	4145:	4164:	4164:	4166:	4166:	4163:	4168:	4168:
x=	12830:	12831:	12831:	12831:	12831:	12831:	12972:	12972:	13096:	13096:	13222:	13222:	13251:	13253:	13254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4125:	4081:	4037:	4164:	4291:	4418:	4545:	4672:	4799:	4926:	5053:	5179:	5306:	5387:	5469:
x=	13430:	13606:	13783:	13920:	14057:	14194:	14331:	14469:	14606:	14743:	14860:	14977:	15094:	15170:	15246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	5577:	5693:	5748:	5846:	5942:	6065:	6188:	6293:	6398:	6526:	6632:	6674:	6718:	6747:	6923:
x=	15367:	15480:	15521:	15546:	15568:	15573:	15585:	15595:	15605:	15618:	15626:	15628:	15627:	15629:	15642:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6960:	7027:	7064:	7109:	7121:	7133:	7146:	7160:	7173:	7225:	7247:	7281:	7348:	7375:	7419:
x=	15644:	15670:	15685:	15700:	15706:	15710:	15714:	15719:	15724:	15744:	15751:	15765:	15791:	15800:	15816:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7473:	7561:	7592:	7612:	7627:	7721:	7722:	7815:	7815:	7896:	7897:	7940:	8020:	8136:	8136:
x=	15836:	15870:	15883:	15890:	15898:	15948:	15948:	16032:	16032:	16128:	16128:	16193:	16262:	16278:	16278:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8257:	8257:	8374:	8374:	8483:	8483:	8484:	8584:	8585:	8585:	8592:	8593:	8593:	8593:	8593:
x=	16310:	16310:	16357:	16357:	16419:	16419:	16419:	16493:	16493:	16493:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8593:	8593:	8593:	8593:	8593:	8594:	8730:	8867:	9003:	9003:	9017:	9018:	9018:	9018:	9018:
x=	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16501:	16618:	16736:	16853:	16853:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9018:	9018:	9018:	9018:	9019:	9019:	9019:	9019:	9127:	9235:	9344:	9344:	9432:	9432:	9508:
x=	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16867:	16964:	17061:	17158:	17159:	17248:	17248:	17348:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9508:	9571:	9571:	9583:	9583:	9583:	9583:	9583:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:	9584:
x=	17348:	17457:	17457:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:	17485:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9584:	9584:	9584:	9585:	9643:	9643:	9643:	9688:	9688:	9718:	9718:	9733:	9733:	9732:	9733:
x=	17485:	17485:	17485:	17485:	17611:	17611:	17612:	17729:	17729:	17851:	17851:	17976:	17976:	18029:	18029:

Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9733:	9733:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9734:	9735:	9736:
x=	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18029:	18030:	18030:	18087:	18257:	18428:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9736:	9737:	9741:	9741:	9751:	9751:	9751:	9751:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:	9752:
x=	18598:	18768:	18777:	18778:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:	18808:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9752:	9752:	9753:	9753:	9753:	9759:	9812:	9812:	9937:	9937:	9937:	10059:	10059:	10176:	10176:
x=	18808:	18809:	18809:	18809:	18809:	18829:	18832:	18832:	18847:	18847:	18847:	18878:	18878:	18924:	18924:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

y=	10286:	10286:	10388:	10388:	10388:	10480:	10480:	10503:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:	10504:
x=	18984:	18984:	19057:	19057:	19057:	19143:	19143:	19171:	19171:	19171:	19171:	19171:	19170:	19170:	19170:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10505:	10571:	10571:	10620:	10712:	10713:	10824:	10824:
x=	19170:	19170:	19170:	19170:	19170:	19171:	19171:	19171:	19246:	19246:	19293:	19327:	19327:	19385:	19385:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10927:	10928:	10940:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10941:	10942:	10942:	10942:
x=	19457:	19457:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:	19468:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10998:	10998:	11090:	11090:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11152:	11153:	11153:	11153:	11153:
x=	19514:	19514:	19600:	19600:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:	19673:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11153:	11153:	11153:	11153:	11221:	11283:	11283:	11283:	11358:	11358:	11421:	11421:	11469:	11469:	11469:
x=	19673:	19673:	19673:	19673:	19760:	19832:	19832:	19832:	19932:	19932:	20041:	20041:	20157:	20157:	20157:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11503:	11503:	11520:	11520:	11523:	11523:	11509:	11509:	11503:	11503:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:
x=	20278:	20279:	20403:	20403:	20529:	20529:	20653:	20654:	20678:	20678:	20678:	20678:	20678:	20679:	20679:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11504:	11491:	11491:	11459:	11459:	11412:	11412:	11359:
x=	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20679:	20680:	20743:	20744:	20865:	20865:	20981:	20981:	21076:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11359:	11347:	11344:	11344:
x=	21076:	21076:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21077:	21078:	21096:	21112:	21112:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11306:	11306:	11252:	11252:	11218:	11205:	11205:	11139:	11139:	11061:	11060:	11044:	11045:	11075:	11075:
x=	21231:	21231:	21345:	21345:	21400:	21428:	21428:	21535:	21535:	21633:	21633:	21649:	21664:	21743:	21743:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11104:	11104:	11117:	11117:	11115:	11115:	11113:	11124:	11124:	11124:	11136:	11136:	11147:	11147:	11147:
x=	21865:	21866:	21990:	21991:	22116:	22116:	22124:	22168:	22168:	22168:	22236:	22236:	22299:	22299:	22299:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11147:	11162:	11162:	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:
x=	22299:	22299:	22299:	22300:	22300:	22300:	22300:	22300:	22417:	22417:	22496:	22496:	22496:	22496:	22497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11167:	11167:	11167:	11167:	11167:	11166:	11166:	11166:	11166:	11168:	11168:	11155:	11155:	11155:	11142:
x=	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22497:	22606:	22606:	22731:	22731:	22731:	22805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11142:	11142:	11142:	11142:	11142:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11141:	11140:
x=	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22805:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22806:	22805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11126:	11126:	11088:	11088:	11035:	11035:	10968:	10968:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:	10909:
x=	22879:	22879:	22998:	22998:	23112:	23112:	23219:	23219:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10909:	10909:	10909:	10908:	10908:	10908:	10908:	10908:	10907:	10862:	10862:	10821:	10821:	10821:	10821:
x=	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23301:	23300:	23361:	23361:	23410:	23410:	23410:	23410:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10821:	10821:	10821:	10821:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10820:	10806:	10806:	10717:	10717:
x=	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23410:	23428:	23428:	23516:	23516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10653:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10652:	10651:
x=	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23573:	23572:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10627:	10626:	10525:	10524:	10414:	10414:	10297:	10297:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10233:	10232:
x=	23595:	23595:	23669:	23669:	23729:	23729:	23774:	23775:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:	23795:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10232:	10177:	10177:	10053:	10053:	9928:	9856:	9856:	9856:	9856:
x=	23795:	23795:	23795:	23794:	23794:	23793:	23811:	23811:	23835:	23835:	23843:	23843:	23843:	23843:	23842:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9856:	9856:	9856:	9856:	9856:	9855:	9855:	9855:	9855:	9855:	9832:	9832:	9707:	9707:	9584:
x=	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23842:	23841:	23842:	23842:	23831:	23831:	23805:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9584:	9466:	9465:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:	9381:
x=	23805:	23763:	23763:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23727:	23726:	23726:	23726:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9381:	9381:	9381:	9343:	9343:	9233:	9233:	9131:	9131:	9040:	8960:	8960:	8893:	8893:	8863:
x=	23726:	23726:	23725:	23710:	23710:	23649:	23649:	23575:	23575:	23489:	23392:	23391:	23285:	23285:	23229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8863:	8864:	8832:
x=	23229:	23229:	23229:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23228:	23227:	23167:	

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8832:	8798:	8761:	8761:	8716:	8716:	8694:	8683:	8683:	8659:	8640:	8640:	8640:	8640:
x=	23167:	23080:	23011:	23010:	22893:	22893:	22822:	22807:	22807:	22768:	22740:	22740:	22740:	22740:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8640:	8640:	8640:	8640:	8640:	8635:	8635:	8573:	8573:	8526:	8525:	8493:	8493:	8486:	8457:
x=	22740:	22740:	22739:	22739:	22739:	22733:	22733:	22624:	22624:	22507:	22507:	22386:	22386:	22342:	22306:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8457:	8389:	8389:	8335:	8335:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8331:	8330:	8330:
x=	22306:	22200:	22200:	22087:	22087:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:	22076:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8330:	8313:	8313:	8257:	8201:	8190:	8190:	8065:	8065:	7980:	7954:	7954:	7869:	7869:	7772:
x=	22076:	22031:	22031:	21910:	21788:	21791:	21791:	21809:	21809:	21810:	21842:	21842:	21934:	21934:	22014:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7772:	7688:	7785:	7785:	7785:	7785:	7785:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:	7786:
x=	22014:	22068:	22153:	22153:	22153:	22153:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22154:	22155:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7785:	7785:	7785:	7816:	7816:	7901:	7901:	7901:	7967:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:
x=	22155:	22155:	22155:	22182:	22182:	22274:	22274:	22274:	22355:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:	22436:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8032:	8031:	8056:	8056:	8125:	8125:	8180:
x=	22436:	22436:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22437:	22438:	22466:	22467:	22572:	22572:	22685:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8180:	8220:	8220:	8256:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8271:	8270:	8270:
x=	22685:	22804:	22804:	22936:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22974:	22975:	22975:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8270:	8270:	8270:	8305:	8305:	8330:	8330:	8339:	8339:	8333:	8333:	8311:	8311:	8281:	8280:
x=	22975:	22975:	22975:	23076:	23076:	23199:	23200:	23325:	23325:	23450:	23450:	23574:	23574:	23701:	23701:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8280:	8279:	8279:	8279:	8272:	8272:	8242:
x=	23701:	23701:	23701:	23701:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23702:	23734:	23734:	23842:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8211:	8172:	8132:	8093:	8053:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8014:	8013:	8013:	8013:	8013:
x=	23951:	24115:	24280:	24444:	24609:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24773:	24774:	24774:	24774:	24774:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8013:	8013:	8013:	8013:	8012:	8012:	8000:	8000:	8000:	7961:	7923:	7923:	7923:	7923:	7923:
x=	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24774:	24825:	24825:	24825:	24954:	25082:	25082:	25083:	25083:	25083:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7923:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7922:	7921:	7900:	7900:	7849:	7849:	7801:	7798:	7798:
x=	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25083:	25149:	25150:	25264:	25264:	25342:	25357:	25357:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7763:	7763:	7713:	7713:	7649:	7649:	7572:	7572:	7488:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:	7380:
x=	25478:	25478:	25593:	25593:	25701:	25701:	25800:	25800:	25884:	26047:	26047:	26047:	26047:	26047:	26048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7380:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7379:	7378:	7343:	7343:	7343:	7258:	7174:
x=	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26048:	26047:	26100:	26100:	26100:	26211:	26322:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7174:	7174:	7174:	7174:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7173:	7172:	7172:	7113:
x=	26322:	26322:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26323:	26322:	26395:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7113:	7104:	7095:	7095:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7056:	7055:	7051:	7051:
x=	26395:	26404:	26420:	26421:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26482:	26490:	26490:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6977:	6977:	6909:	6866:	6866:	6800:	6800:	6800:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:	6728:
x=	26592:	26592:	26664:	26756:	26756:	26863:	26863:	26863:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26963:	26964:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6728:	6728:	6728:	6653:	6653:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6572:	6571:	6571:	6571:	6571:
x=	26964:	26964:	26964:	27057:	27057:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6571:	6571:	6571:	6571:	6570:	6521:	6521:	6424:	6424:	6318:	6318:	6205:	6205:	6128:	6128:
x=	27145:	27145:	27145:	27145:	27145:	27197:	27197:	27278:	27278:	27346:	27346:	27399:	27400:	27430:	27430:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6128:	6128:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6127:	6126:	6085:	6085:	5997:	5997:
x=	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27430:	27429:	27446:	27446:	27477:	27477:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5997:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5996:	5995:	5995:	5955:	5955:	5832:	5832:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27490:	27490:	27519:	27519:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5740:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:	5739:
x=	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27534:	27533:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5739:	5657:	5657:	5532:	5532:	5407:	5407:	5284:	5284:	5284:	5196:	5196:	5196:	5196:	5196:
x=	27533:	27545:	27545:	27547:	27547:	27533:	27533:	27504:	27504:	27504:	27478:	27478:	27478:	27477:	27477:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5196:	5196:	5195:	5195:	5195:	5195:	5195:	5196:	5157:	5157:	5041:	5041:	4932:	4852:	4852:
x=	27477:	27477:	27477:	27477:	27477:	27476:	27476:	27476:	27465:	27465:	27416:	27416:	27353:	27299:	27299:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4852:	4852:	4852:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4851:	4852:	4852:	4852:	4828:	4827:	4767:
x=	27299:	27299:	27299:	27299:	27299:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27298:	27283:	27282:	27234:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4690:	4690:	4566:	4566:	4441:	4440:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4361:	4360:	4360:	4360:
x=	27257:	27257:	27279:	27279:	27284:	27284:	27278:	27278:	27278:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4360:	4359:	4283:	4283:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:	4237:
x=	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27279:	27272:	27272:	27264:	27265:	27265:	27265:	27266:	27266:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4237:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4236:	4132:	4132:	4010:	4009:	3980:	3980:	3980:	3980:
x=	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27266:	27251:	27251:	27224:	27224:	27214:	27215:	27215:	27215:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3980:	3979:	3979:	3979:	3979:	3845:	3845:	3748:	3748:
x=	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27215:	27173:	27173:	27136:	27136:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3748:	3747:	3747:	3747:	3747:	3632:
x=	27136:	27136:	27136:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27137:	27087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3632:	3632:	3520:	3520:	3427:	3411:	3410:	3302:	3302:	3259:	3259:	3259:	3259:	3258:	3258:
x=	27087:	27087:	27030:	27030:	26966:	26959:	26959:	26895:	26895:	26861:	26862:	26862:	26862:	26862:	26862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3258:	3257:	3257:	3257:	3127:	2996:	2867:	2738:	2738:	2738:
x=	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26863:	26862:	26862:	26762:	26662:	26609:	26556:	26556:	26556:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2674:	2674:	2674:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2673:	2672:	2672:	2672:	2550:
x=	26525:	26525:	26525:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26526:	26465:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2428:	2300:	2172:	2172:	2172:	2056:	2056:	1947:	1947:	1903:	1902:	1902:	1902:	1902:	1902:
x=	26404:	26360:	26316:	26316:	26316:	26268:	26268:	26205:	26205:	26172:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1902:	1902:	1902:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1901:	1753:	1753:	1657:	1657:	1572:	1499:
x=	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26173:	26064:	26064:	25983:	25983:	25890:	25788:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1499:	1440:	1440:	1405:	1405:	1405:	1405:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:	1404:
x=	25788:	25677:	25677:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:	25586:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1403:	1403:	1403:	1403:	1373:	1303:	1254:	1253:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:	1249:
x=	25586:	25585:	25585:	25585:	25496:	25356:	25240:	25240:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1249:	1248:	1248:	1248:	1248:	1248:	1215:	1182:	1150:	1149:	1147:	1127:	1127:	1106:	1105:
x=	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25225:	25125:	25025:	24904:	24903:	24882:	24848:	24848:	24797:	24797:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1105:	1105:	1105:	1105:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1104:	1041:	954:	866:
x=	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24797:	24647:	24516:	24385:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	866:	866:	803:	803:	754:	754:	720:	720:	701:	701:	699:	699:	710:	710:	710:
x=	24385:	24384:	24276:	24276:	24160:	24160:	24039:	24039:	23915:	23915:	23789:	23789:	23676:	23676:	23676:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	710:	728:	746:	729:	729:	722:	722:
x=	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23676:	23675:	23559:	23443:	23350:	23349:	23224:	23224:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	730:	730:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	732:	751:	770:	770:
x=	23099:	23099:	23090:	23090:	23090:	23090:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	23089:	22956:	22823:	22823:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	770:	795:	795:	836:	836:	870:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:	869:
x=	22823:	22700:	22700:	22581:	22581:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22511:	22510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	869:	869:	869:	869:	869:	869:	931:	992:	992:	992:	1056:	1056:	1133:	1133:	1140:
x=	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22510:	22389:	22267:	22267:	22267:	22159:	22159:	22060:	22060:	22053:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1140:	1247:	1354:	1354:	1444:	1444:	1544:
x=	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22053:	22052:	22052:	22052:	21933:	21815:	21815:	21727:	21727:	21651:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1544:	1653:	1653:	1768:	1769:	1769:	1890:	1890:	2014:	2014:	2140:	2140:	2265:	2265:	2265:
x=	21651:	21588:	21588:	21539:	21539:	21539:	21505:	21505:	21487:	21487:	21484:	21484:	21497:	21497:	21497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2387:	2387:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2476:	2477:	2477:	2477:
x=	21526:	21526:	21559:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:	21558:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2477:	2477:	2582:	2582:	2695:	2695:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:	2719:
x=	21558:	21558:	21601:	21601:	21655:	21655:	21671:	21671:	21671:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2720:	2720:	2720:	2720:	2720:	2880:	3039:	3198:	3341:	3485:	3628:	3771:	3853:	3910:	3967:
x=	21670:	21670:	21670:	21670:	21670:	21766:	21863:	21959:	22045:	22130:	22216:	22301:	22265:	22088:	21911:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4024:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4082:	4083:	4083:	4083:	4083:
x=	21734:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:	21556:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4084:	4107:	4107:	4161:	4161:	4161:	4176:	4100:	4100:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:	4018:
x=	21556:	21488:	21488:	21375:	21375:	21375:	21352:	21343:	21343:	21322:	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4018:	4018:	4018:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	4017:	3936:	3936:	3817:	3817:	3744:
x=	21323:	21323:	21323:	21323:	21323:	21324:	21324:	21324:	21324:	21323:	21301:	21301:	21260:	21260:	21224:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3744:	3744:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3743:	3742:	3742:	3742:	3630:	3630:	3523:
x=	21224:	21224:	21224:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21225:	21167:	21167:	21102:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3523:	3424:	3424:	3352:	3352:	3352:	3352:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:	3351:
x=	21102:	21024:	21024:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:	20951:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3351:	3350:	3350:	3285:	3285:	3285:	3207:	3207:	3142:	3142:	3116:	3087:	3087:	3038:	3038:
x=	20951:	20951:	20951:	20879:	20879:	20879:	20781:	20781:	20673:	20673:	20617:	20617:	20617:	20610:	20611:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3038:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	3037:	2885:
x=	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20611:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20612:	20594:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2885:	2762:	2762:	2642:	2642:	2528:	2528:	2421:	2421:	2324:	2324:	2237:	2237:	2162:	2162:
x=	20594:	20571:	20571:	20533:	20533:	20480:	20480:	20414:	20414:	20334:	20334:	20243:	20243:	20142:	20142:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2162:	2101:	2101:	2054:	2054:	2022:	2022:	2005:	2005:	2004:	2004:	2012:	2011:	2011:	2011:
x=	20142:	20032:	20032:	19916:	19916:	19794:	19794:	19670:	19669:	19544:	19544:	19482:	19482:	19482:	19482:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2011:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2010:	2029:	2048:	2048:	2048:
x=	19482:	19482:	19482:	19482:	19482:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19481:	19320:	19160:	19160:	19160:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2071:	2071:	2109:	2109:	2162:	2162:	2229:	2229:	2308:	2308:	2308:	2308:	2399:	2399:	2500:
x=	19036:	19036:	18917:	18916:	18802:	18802:	18696:	18696:	18599:	18599:	18599:	18598:	18512:	18512:	18437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2501:	2610:	2610:	2610:	2631:	2653:	2653:	2691:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:
x=	18437:	18376:	18376:	18376:	18368:	18335:	18335:	18292:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:	18291:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2690:	2748:	2748:	2836:	2836:	2836:	2886:	2885:	2885:
x=	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18290:	18223:	18223:	18133:	18133:	18133:	18094:	18093:	18093:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2885:	2991:	2991:	3094:
x=	18093:	18093:	18093:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18092:	18009:	18009:	17937:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3094:	3094:	3095:	3095:	3095:	3207:	3207:	3318:	3319:	3324:	3324:	3325:	3325:	3325:	3325:
x=	17937:	17937:	17937:	17937:	17937:	17870:	17870:	17812:	17812:	17810:	17810:	17810:	17809:	17809:	17809:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3325:	3325:	3325:	3424:	3424:	3424:	3542:	3542:	3655:	3655:	3655:	3655:	3656:	3656:	3656:
x=	17809:	17809:	17809:	17766:	17766:	17766:	17724:	17724:	17699:	17699:	17698:	17698:	17698:	17698:	17698:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3736:	3736:	3737:	3861:	3861:	3862:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:	3883:
x=	17685:	17685:	17685:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17672:	17671:	17671:	17671:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3883:	3883:	3884:	3884:	3884:	4014:	4014:	4139:	4139:	4263:	4263:	4366:	4382:	4382:	4383:
x=	17671:	17671:	17671:	17671:	17671:	17669:	17669:	17675:	17675:	17696:	17696:	17728:	17681:	17681:	17681:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4439:	4439:	4455:	4456:	4439:	4439:	4397:	4397:	4370:	4370:	4363:	4255:	4255:	4149:	4149:
x=	17568:	17568:	17544:	17530:	17495:	17495:	17377:	17376:	17254:	17254:	17178:	17128:	17128:	17062:	17062:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4122:	4122:	4122:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4121:	4120:	4120:	4120:
x=	17040:	17040:	17040:	17040:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:	17041:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3964:	3807:	3807:	3713:	3712:	3629:	3629:	3558:	3558:	3555:	3496:	3496:	3425:	3425:	3368:
x=	16920:	16799:	16799:	16716:	16716:	16622:	16622:	16518:	16518:	16512:	16445:	16445:	16341:	16341:	16229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3368:	3325:	3325:	3301:	3219:	3219:	3164:	3164:	3164:	3164:	3163:	3163:	3163:	3163:	3163:
x=	16229:	16111:	16111:	16002:	15940:	15940:	15894:	15894:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3163:	3163:	3163:	3162:	3162:	3048:	2934:	2820:	2706:	2569:	2569:	2453:	2453:	2332:	2332:
x=	15895:	15895:	15895:	15895:	15895:	15795:	15696:	15597:	15497:	15565:	15565:	15613:	15613:	15646:	15646:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2207:	2207:	2205:	2205:	2205:	2205:	2205:	2075:	1944:	1944:	1944:	1818:	1818:	1693:	1693:
x=	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15664:	15674:	15684:	15684:	15684:	15686:	15686:	15672:	15672:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1571:	1571:	1454:	1454:	1386:	1386:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:	1385:
x=	15642:	15642:	15598:	15597:	15561:	15562:	15562:	15562:	15562:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1385:	1384:	1384:	1384:	1384:	1261:	1138:	1138:	1138:	1032:	1032:	935:	935:	849:	849:
x=	15563:	15563:	15563:	15563:	15563:	15495:	15427:	15427:	15427:	15360:	15360:	15279:	15279:	15188:	15188:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	779:	716:	653:	653:	592:	592:	590:
x=	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	15091:	14993:	14895:	14895:	14785:	14785:	14780:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	590:	590:	589:	589:	589:	589:	589:	534:	479:	479:	433:	433:	402:	402:	386:
x=	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14779:	14661:	14543:	14543:	14426:	14426:	14304:	14304:	14180:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	386:	386:	386:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:	385:
x=	14179:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14096:	14095:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 16735.8 м, Y= 8866.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0032685 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 130 град.
и скорости ветра 7.10 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0768	T	0.3691	0.0031507	96.40	96.40	0.006829849
			В сумме =	0.0031507	96.40		
			Суммарный вклад остальных =	0.0001177	3.60	(2 источника)	